

# SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung (EU) 2020/878

Erstellung 19.03.2018  
Überarbeitung 06.10.2023  
Ersetzt Fassung vom 31.03.2021  
Handelsname 300087194 TAMIYA Lacquer Verdünner (Trockenverzögerer) 250ml  
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  
300087194 TAMIYA Lacquer Verdünner (Trockenverzögerer)
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird  
Farbverdünner mit Trockenverzögerung.
- 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 (Nicht zur Anforderung von Sicherheitsdatenblättern verwenden)
- 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)  
Aspirationsgefahr, Gefahrenkategorie 1 (H304)  
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorie 3, betäubende Wirkungen (H336)  
Chronisch gewässergefährdend, Gefahrenkategorie 4 (H413)

### 2.2 Kennzeichnungselemente



Signalwort **Gefahr**

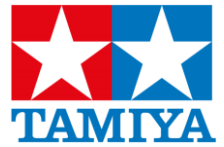
#### Gefahrenhinweise #

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein mit langfristiger Wirkung.

#### Sicherheitshinweise #

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
P243 Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.  
P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.  
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.  
P405 Unter Verschluss aufbewahren.

**Besondere Vorschriften für die Kennzeichnung und Verpackung bestimmter Stoffe und Gemische**  
EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.



**SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung (EU) 2020/878**

Erstellung 19.03.2018  
Überarbeitung 06.10.2023  
Ersetzt Fassung vom 31.03.2021  
Handelsname 300087194 TAMIYA Lacquer Verdünner (Trockenverzögerer) 250ml  
Hersteller/Lieferant TAMIYA-CARSON Modellbau GmbH & Co. KG, D – 90765 Fürth  
Seite 2 von 10

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

n-Butylacetat, 1-Methoxypropan-2-ol, (C<sub>9</sub>-C<sub>11</sub>)-Alkane, linear, verzweigt, zyklisch < 2 % Aromaten.

## SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung (EU) 2020/878

Erstellung 19.03.2018  
Überarbeitung 06.10.2023  
Ersetzt Fassung vom 31.03.2021  
Handelsname 300087194 TAMIYA Lacquer Verdüner (Trockenverzögerer) 250ml  
Hersteller/Lieferant TAMIYA-CARSON Modellbau GmbH & Co. KG, D – 90765 Fürth  
Seite 3 von 10



### 2.3 Sonstige Gefahren

Nicht bekannt.

## ABSCHNITT 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Dieses Produkt ist ein Gemisch.

### 3.2 Gemische

Lösungsmittelgemisch.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

n-Butylacetat #

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

Anteil 40 - < 45 %

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

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

1-Methoxypropan-2-ol

EG-Nr. 203-539-1 CAS-Nr. 107-98-2

Anteil 25 - < 30 %

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).

(C<sub>9</sub>-C<sub>11</sub>)-Alkane, linear, verzweigt, zyklisch < 2 % Aromaten #

EG-Nr. 265-150-3 CAS-Nr. 64742-48-9

Anteil 25 - < 30 %

Einstufungskodierungen Flam. Liq. 2; H225 – Asp. Tox. 1; H304 – STOT SE 3; H336  
Aquatic Chronic 4; H413

3-Methoxy-3-methylbutan-1-ol

EG-Nr. 260-252-4 CAS-Nr. 56539-66-3

Anteil 5 - < 10 %

Einstufungskodierung Eye Irrit. 2; H319

2-Methoxy-1-methylethylacetat

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

Anteil 5 - < 10 %

Einstufungskodierung Flam. Liq. 3; H226

Für diesen Stoff gibt es Grenzwerte der Union für die Exposition am Arbeitsplatz (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** Die Person an die frische Luft bringen, bei Unwohlsein Arzt konsultieren.

**Nach Hautkontakt** Beschmutzte Kleidung ausziehen, betroffene Haut 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

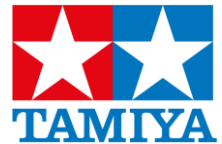
Keine Daten verfügbar.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Daten verfügbar.

## SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung (EU) 2020/878

Erstellung 19.03.2018  
Überarbeitung 06.10.2023  
Ersetzt Fassung vom 31.03.2021  
Handelsname 300087194 TAMIYA Lacquer Verdüner (Trockenverzögerer) 250ml  
Hersteller/Lieferant TAMIYA-CARSON Modellbau GmbH & Co. KG, D – 90765 Fürth  
Seite 4 von 10



### **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.

### **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. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

#### **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 Endanwendung(en)**

Keine Daten verfügbar.

**SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung (EU) 2020/878**

Erstellung 19.03.2018  
 Überarbeitung 06.10.2023  
 Ersetzt Fassung vom 31.03.2021  
 Handelsname 300087194 TAMIYA Lacquer Verdüner (Trockenverzögerer) 250ml  
 Hersteller/Lieferant TAMIYA-CARSON Modellbau GmbH & Co. KG, D – 90765 Fürth  
 Seite 5 von 10

**ABSCHNITT 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1 Zu überwachende Parameter**

**n-Butylacetat** (EU) 2019/1831 #  
 EG-Nr. 204-658-1 CAS-Nr. 123-86-4  
 Grenzwert (8 h) 241 mg/m<sup>3</sup> – 50 ppm  
 Grenzwert (15 min) 723 mg/m<sup>3</sup> – 150 ppm  
 Hinweis Kein Hinweis angegeben.

AGW TRGS 900 (Deutschland)  
 62 ml/m<sup>3</sup> (ppm) – 300 mg/m<sup>3</sup>  
 Spitzenbegrenzung  
 Überschreitungsfaktor 2(l)  
 Bemerkungen AGS, Y, EU #

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) #**

Anwendungsbereich	Expositionswege	Auswirkung auf die Gesundheit	Wert
Arbeitnehmer	Einatmung	Akut - lokale Effekte	600 mg/m <sup>3</sup>
Arbeitnehmer	Einatmung	Akut - systemische Effekte	600 mg/m <sup>3</sup>
Arbeitnehmer	Einatmung	Langzeit - lokale Effekte	300 mg/m <sup>3</sup>
Arbeitnehmer	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	300 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher	Einatmung	Akut - lokale Effekte	300 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher	Einatmung	Akut - systemische Effekte	300 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher	Einatmung	Langzeit - lokale Effekte	35,7 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher	Einatmung	Systemische Effekte	35,7 mg/m <sup>3</sup>

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) #**

Kompartiment	Wert
Süßwasser	0,18 mg/l
Süßwassersediment	0,981 mg/kg
Meerwasser	0,018 mg/l
Meeressediment	0,0981 mg/kg
Periodische Freisetzung ins Wasser	0,36 mg/l
Kläranlage	35,6 mg/l
Boden	0,0903 mg/kg

**1-Methoxypropan-2-ol** 2000/39/EG  
 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.

AGW TRGS 900 (Deutschland)  
 100 ml/m<sup>3</sup> (ppm) – 370 mg/m<sup>3</sup>  
 Spitzenbegrenzung  
 Überschreitungsfaktor 2(l)  
 Bemerkungen DFG, EU, Y

Parameter TRGS 903 (Deutschland)  
 1-Methoxypropan-2-ol  
 BGW 15 mg/l  
 Untersuchungsmaterial Urin  
 Probenahme-Zeitpunkt Expositionsende, bzw. Schichtende.

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) #**

Anwendungsbereich	Expositionswege	Auswirkung auf die Gesundheit	Wert
Arbeiter akut	Einatmen	Lokale Wirkungen	553,5 mg/m <sup>3</sup>
Arbeiter Langzeit	Einatmen	Systemische Wirkungen	369 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher Langzeit	Einatmen	Systemische Wirkungen	43,9 mg/m <sup>3</sup>

# SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung (EU) 2020/878

Erstellung 19.03.2018  
Überarbeitung 06.10.2023  
Ersetzt Fassung vom 31.03.2021  
Handelsname 300087194 TAMIYA Lacquer Verdüner (Trockenverzögerer) 250ml  
Hersteller/Lieferant TAMIYA-CARSON Modellbau GmbH & Co. KG, D – 90765 Fürth  
Seite 6 von 10



## Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) #

Kompartiment	Wert
Süßwasser	10 mg/l
Meerwasser	1 mg/l
Periodische Freisetzung ins Wasser	100 mg/l
Kläranlage	100 mg/l
Süßwassersediment	41,6 mg/kg
Boden	2,47 mg/kg
Meeressediment	4,17 mg/kg

## (C<sub>9</sub>-C<sub>11</sub>)-Alkane, linear, verzweigt, zyklisch < 2 % Aromaten

	TRGS 900 (Deutschland)
EG-Nr. 265-150-3	CAS-Nr. 64742-48-9
AGW	25 mg/m <sup>3</sup>
Spitzenbegrenzung	
Überschreitungsfaktor	2(II)
Bemerkungen	RCP, AGS

## 2-Methoxy-1-methylethylacetat 2000/39/EG

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.

	TRGS 900 (Deutschland)
AGW	50 ml/m <sup>3</sup> (ppm) – 270 mg/m <sup>3</sup>
Spitzenbegrenzung	
Überschreitungsfaktor	1(I)
Bemerkungen	DFG, EU, 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. 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.

## ABSCHNITT 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

Aggregatzustand	flüssig	Farbe	farblos	Geruch	benzinisch
Schmelzpunkt/Schmelzbereich					Nicht verfügbar.
Siedebeginn/Siedebereich			56 - 126		°C
Flammpunkt			- 18		°C
pH-Wert		(bei T = 20 °C)			Nicht anwendbar.
Entzündlichkeit					Leichtentzündlich.
Zündtemperatur			260		°C

# SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung (EU) 2020/878

Erstellung 19.03.2018  
Überarbeitung 06.10.2023  
Ersetzt Fassung vom 31.03.2021  
Handelsname 300087194 TAMIYA Lacquer Verdüner (Trockenverzögerer) 250ml  
Hersteller/Lieferant TAMIYA-CARSON Modellbau GmbH & Co. KG, D – 90765 Fürth  
Seite 7 von 10



Selbstentzündlichkeit			Nicht anwendbar.
Brandfördernde Eigenschaften			Nicht anwendbar.
Explosionsgefahr			Gilt für Dampf-Luft-Gemische.
Explosionsgrenzen	untere	1,2	Vol.-% (Lösemittel)
	obere	12,8	Vol.-% (Lösemittel)
Relative Dichte	(bei T = 20 °C)	0,86	
Löslichkeit in Wasser	(bei T = 20 °C)		Lösemittel sind teilweise löslich.
Dampfdruck	(bei T = 20 °C)	24	kPa (Lösemittel)
Dampfdichte (Luft = 1)			Nicht verfügbar.
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser)			Nicht verfügbar.
Viskosität	(bei T = 20 °C)		Nicht verfügbar.
Lösemitteltrennprüfung			Nicht anwendbar.
Lösemittelgehalt		100	%
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

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.

## ABSCHNITT 11 Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### 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 (C<sub>9</sub>-C<sub>11</sub>)-Alkane, linear, verzweigt, zyklisch < 2 % Aromaten #

LD <sub>50</sub> oral (Ratte)	15.000 mg/kg
LD <sub>50</sub> dermal (Kaninchen)	> 5.000 mg/kg
LC <sub>50</sub> inhalativ (Ratte)	> 5 mg/l / 4 h

für 2-Methoxy-1-methylethylacetat

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

#### 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) 2020/878

Erstellung 19.03.2018  
Überarbeitung 06.10.2023  
Ersetzt Fassung vom 31.03.2021  
Handelsname 300087194 TAMIYA Lacquer Verdüner (Trockenverzögerer) 250ml  
Hersteller/Lieferant TAMIYA-CARSON Modellbau GmbH & Co. KG, D – 90765 Fürth  
Seite 8 von 10



### **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**

Das Produkt kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

## **11.2. Angaben über sonstige Gefahren #**

### **Endokrinschädliche Eigenschaften**

Das Produkt enthält keine Stoffe, die endokrinschädliche Eigenschaften in Konzentrationen  $\geq 0,1$  % aufweisen.

### **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

### **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 Endokrinschädliche Eigenschaften #**

Das Produkt enthält keine Stoffe, die endokrinschädliche Eigenschaften in Konzentrationen  $\geq 0,1$  % aufweisen.

### **12.7 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**

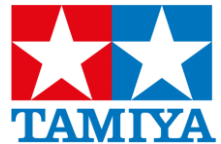
20 01 13\* Lösemittel.

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



## SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung (EU) 2020/878

Erstellung 19.03.2018  
Überarbeitung 06.10.2023  
Ersetzt Fassung vom 31.03.2021  
Handelsname 300087194 TAMIYA Lacquer Verdüner (Trockenverzögerer) 250ml  
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 (- 18 °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 auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**  
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 19.03.2018  
Überarbeitung 06.10.2023  
Ersetzt Fassung vom 31.03.2021  
Handelsname 300087194 TAMIYA Lacquer Verdüner (Trockenverzögerer) 250ml  
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 beachten.  
Wassergefährdungsklasse WGK 1 (schwach wassergefährdend)  
Lagerklasse nach TRGS 510 LGK 3 (entzündbare flüssige Stoffe)

## Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Merkblätter M 017 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. 2; H225	Entzündbare Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 2; Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
Flam. Liq. 3; H226	Entzündbare Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 3; Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
Asp. Tox. 1; H304	Aspirationsgefahr, Gefahrenkategorie 1; Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
Eye Irrit. 2; H319	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Gefahrenkategorie 2; Verursacht schwere Augenreizung.
STOT SE 3; H336	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorie 3, betäubende Wirkungen; Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Aquatic Chronic 4; H413	Chronisch gewässergefährdend, Gefahrenkategorie 4; Kann für Wasserorganismen schädlich sein mit langfristiger Wirkung.
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
Asp. Tox. 1; H304	Einstufung gemäß Berechnungsverfahren
STOT SE 3; H336	Einstufung gemäß Berechnungsverfahren
Aquatic Chronic 4; H413	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.
LGK	Lagerklasse.
MAK	Maximale Arbeitsplatzkonzentration
PBT	Persistent, bioakkumulierbar und toxisch.
RCP	Reziproke Berechnung der Arbeitsplatz-Grenzwerte von Kohlenwasserstoffgemischen.
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.