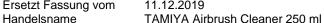
Erstellung 13.05.2015 Überarbeitung 21.06.2022 Ersetzt Fassung vom 11.12.2019



Hersteller/Lieferant DICKIE-TAMIYA Modellbau GmbH & Co. KG, D – 90765 Fürth

Seite 1 von 8



ABSCHNITT 1 Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

TAMIYA Airbrush Cleaner 250 ml Artikelnummer 300087089

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

Farbentfernungsmittel für Spritzpistolen.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant DICKIE-TAMIYA 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)

Schwere Augenschädigung/-reizung, Gefahrenkategorie 2 (H319)

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorie 3, betäubende Wirkungen (H336)

2.2 Kennzeichnungselemente





Signalwort Gefahr

Gefahrenhinweise

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H319 Verursacht schwere Augenreizung.

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 Augenschutz (Schutzbrille) tragen. P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die

P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P403+P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

Gefahr bestimmende Komponente(n) zur Etikettierung

Aceton, n-Butylacetat.

P305+P351+P338

2.3 Sonstige Gefahren

Nicht bekannt.

Erstellung 13.05.2015 Überarbeitung 21.06.2022 Ersetzt Fassung vom 11.12.2019

Handelsname TAMIYA Airbrush Cleaner 250 ml

Hersteller/Lieferant DICKIE-TAMIYA Modellbau GmbH & Co. KG, D – 90765 Fürth

Seite 2 von 8



3.1 Stoffe

Dieses Produkt ist ein Gemisch.

3.2 Gemische

Lösungsmittelgemisch.

Gefährliche Inhaltsstoffe

Aceton

EG-Nr. 200-662-2 CAS-Nr. 67-64-1

Anteil 51 %

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

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

n-Butylacetat

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

Anteil 49 %

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

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 Getränkte Kleidung ausziehen und anschließend mit viel Wasser und Seife

abwaschen, bei Unwohlsein Arzt konsultieren.

Nach Augenkontakt Bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen und Arzt

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

Folgende Symptome können auftreten: Bewusstlosigkeit, Narkosezustand, Kopfschmerz, Benommenheit, Schwindel.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Sprühwasser, Löschpulver, CO₂, 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.



Erstellung 13.05.2015 Überarbeitung 21.06.2022 Ersetzt Fassung vom 11.12.2019



Hersteller/Lieferant DICKIE-TAMIYA Modellbau GmbH & Co. KG, D – 90765 Fürth

Seite 3 von 8



6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Für ausreichende Lüftung sorgen. Persönliche Schutzkleidung verwenden. Zündquellen und 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

Kühl und trocken lagern. Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen. Gefährdete Behälter mit Sprühwasser kühlen.

7.3 Spezifische Endanwendung(en)

Farbentfernungsmittel für Spritzpistolen. #

ABSCHNITT 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteil mit Grenzwerten nach 2000/39/EG

Aceton

EG-Nr. 200-662-2 CAS-Nr. 67-64-1
Grenzwert (8 h) 1.210 mg/m³ – 500 ppm
Grenzwert (15 min) Nicht angegeben.
Hinweis Kein Hinweis angegeben.

Bestandteile mit Grenzwerten nach TRGS 900 (Deutschland)

Aceton

EG-Nr. 200-662-2 CAS-Nr. 67-64-1

AGW 500 ml/m³ (ppm) – 1.200 mg/m³

Spitzenbegrenzung

Überschreitungsfaktor 2(I)

Bemerkungen AGS, DFG, EU, Y

n-Butylacetat

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

AGW $62 \text{ ml/m}^3 \text{ (ppm)} - 300 \text{ mg/m}^3$

Spitzenbegrenzung

Überschreitungsfaktor 2(I) Bemerkungen AGS, Y



Erstellung 13.05.2015 Überarbeitung 21.06.2022 Ersetzt Fassung vom 11.12.2019

Handelsname TAMIYA Airbrush Cleaner 250 ml

Hersteller/Lieferant DICKIE-TAMIYA Modellbau GmbH & Co. KG, D – 90765 Fürth

Seite 4 von 8



Aceton

EG-Nr. 200-662-2 CAS-Nr. 67-64-1

Parameter Aceton BGW 80 mg/l Untersuchungsmaterial Urin

Probenahme-Zeitpunkt Expositionsende, bzw. Schichtende.

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; kurzzeitig Filtergerät, Filter A/P2.

Augenschutz Dicht schließende Schutzbrille mit Seitenschutz verwenden.

Handschutz Schutzhandschuhe nach EN-374-2 aus Butylkautschuk verwenden, Schichtdicke 0,7mm,

Durchbruchszeit 480min, z.B. "Butoject 898" der Firma KCL.

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 Durchbruchszeit 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	Ge	eruch nach Lösemitteln	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich			Nicht verfügbar.	
Siedebeginn/Siedebereich		56 - 126	°C	
Flammpunkt		- 18	°C	
pH-Wert	(bei T = 20 °C)		Nicht anwendbar	
Entzündlichkeit	,		Leichtentzündlich	۱.
Zündtemperatur		420	°C	
Selbstentzündlichkeit			Nicht anwendbar	
Brandfördernde Eigenschaften			Nicht anwendbar	
Explosionsgefahr			Gilt für Dampf-Luft-Gemische.	
Explosionsgrenzen	untere	1,2	Vol %	(Lösemittel)
	obere	13,0	Vol %	(Lösemittel)
Dichte	(bei T = 20 °C)	0,83	g/ml	
Löslichkeit in Wasser	(bei T = 20 °C)		Produkt ist teilweise löslich.	
Dampfdruck	(bei T = 20 °C)	24,5	kPa	
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.

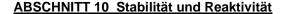


Erstellung 13.05.2015 Überarbeitung 21.06.2022 Ersetzt Fassung vom 11.12.2019

Handelsname TAMIYA Airbrush Cleaner 250 ml

Hersteller/Lieferant DICKIE-TAMIYA Modellbau GmbH & Co. KG, D – 90765 Fürth

Seite 5 von 8



10.1 Reaktivität

Nicht anwendbar bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Siehe Abschnitt 10.1.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Temperaturen > 50°C

10.5 Unverträgliche Materialien

Nicht anwendbar bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Nur im Brandfall, siehe Abschnitt 5.2.

ABSCHNITT 11 Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

für Aceton

 $\begin{array}{lll} \text{LD}_{50} \text{ oral (Ratte)} & 5.800 \text{ mg/kg} \\ \text{LD}_{50} \text{ dermal (Kaninchen)} & > 15.800 \text{ mg/kg} \\ \text{LC}_{50} \text{ inhalativ (Ratte)} & 76 \text{ mg/l / 4 h} \end{array}$

für n-Butylacetat

 LD_{50} oral (Ratte) 10.800 mg/kg LD_{50} dermal (Kaninchen) 17.600 mg/kg LC_{50} inhalativ (Ratte) > 1,85 mg/l / 4 h

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Keine Daten verfügbar.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Das Produkt verursacht schwere Augenreizung.

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.

Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar.



13.05.2015 Erstellung Überarbeitung 21.06.2022 11.12.2019 Ersetzt Fassung vom

Handelsname TAMIYA Airbrush Cleaner 250 ml

DICKIE-TAMIYA Modellbau GmbH & Co. KG, D - 90765 Fürth Hersteller/Lieferant

Seite 6 von 8



12.1 **Toxizität**

für Aceton LC₅₀ Fisch

8.300 mg/l / 96 h LC₅₀ Krustentiere 8.450 mg/l / 48 h EC₅₀ Krustentiere 18.500 mg/l / 48 h EC₅₀ Algen 7.200 mg/l / 96 h

für n-Butylacetat

81 mg/l / 96 h LC₅₀ Fisch

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Die Lösemittel sind biologisch leicht abbaubar.

Bioakkumulationspotenzial 12.3

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 13*

15 01 10* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe

verunreinigt sind.

ABSCHNITT 14 Angaben zum Transport

14.1 **UN-Nummer**

1263

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

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.



13.05.2015 Erstellung Überarbeitung 21.06.2022 Ersetzt Fassung vom 11.12.2019

Handelsname TAMIYA Airbrush Cleaner 250 ml

DICKIE-TAMIYA Modellbau GmbH & Co. KG, D - 90765 Fürth Hersteller/Lieferant

Seite 7 von 8

Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender 14.6

Siehe Abschnitte 6 - 8.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 15 Rechtsvorschriften

Vorschriften zu Sicherheit. Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den 15.1 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.

Deutsche Vorschriften

Grenzwerte für organische Stoffe nach 5.2.5 beachten. Technische Anleitung Luft

WGK 1 (schwach wassergefährdend) Wassergefährdungsklasse 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

Flam. Liq. 2; H225 Entzündbare Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 2; Flüssigkeit und Dampf leicht

entzündbar.

Entzündbare Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 3; Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319

Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Gefahrenkategorie 2; Verursacht schwere

STOT SE 3; H336 Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorie 3,

betäubende Wirkungen; Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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

Einstufung	Verwendete Bewertungsmethode
Flam. Liq. 2; H225	Einstufung aufgrund von Testdaten
Eye Irrit. 2; H319	Einstufung gemäß Berechnungsverfahren
STOT SE 3: H336	Einstufung gemäß Berechnungsverfahren

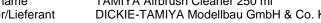


Erstellung 13.05.2015 Überarbeitung 21.06.2022 Ersetzt Fassung vom 11.12.2019

Handelsname TAMIYA Airbrush Cleaner 250 ml

DICKIE-TAMIYA Modellbau GmbH & Co. KG, D - 90765 Fürth Hersteller/Lieferant

Seite 8 von 8



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).

ΕU Europäische Union.

LGK Lagerklasse.

MAK Maximale Arbeitsplatzkonzentration. Persistent, bioakkumulierbar und toxisch. PBT Technische Regeln für Gefahrstoffe. **TRGS** vPvB Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar.

Wassergefährdungsklasse. WGK

Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des AGW und des BGW nicht

befürchtet zu werden.

