

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 19.04.2024

Druckdatum: 04.02.2025

Version: 1



Seite 1/13

Tamiya Farb-/Lackentferner 250ml

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung:

Tamiya Farb-/Lackentferner 250ml

Artikel-Nr.:

300087183

UFI:

NR64-SPFG-RTH5-EH4P

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

Verwendung des Stoffs/Gemischs:

Lackentferner

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):

Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG

Werkstraße 1

90765 Fürth

Germany

Telefon: +49 911 9765 03

Telefax: +49 911 9765 285

E-Mail: info@tamiya-carson.de

Webseite: www.tamiya.de

1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien | Gefahrenhinweise | Einstufungsverfahren |
|---|--|----------------------|
| Schwere Augenschädigung/-reizung (Eye Irrit. 2) | H319: Verursacht schwere Augenreizung. | Berechnungsmethode. |
| Akute Toxizität (inhalativ) (Acute Tox. 4) | H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen. | Berechnungsmethode. |

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme:



GHS07

Ausrufezeichen

Signalwort: Achtung

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 19.04.2024

Druckdatum: 04.02.2025

Version: 1



Seite 2/13

Tamiya Farb-/Lackentferner 250ml

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Benzylalkohol; Butylidiglykol

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

| | |
|------|------------------------------------|
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen. |

Ergänzende Gefahrenmerkmale: keine

Sicherheitshinweise

| | |
|------|---|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|---|

Sicherheitshinweise Prävention

| | |
|------|--|
| P261 | Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. |
| P264 | Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. |
| P271 | Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. |

Sicherheitshinweise Reaktion

| | |
|--------------------|---|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P312 | Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen. |

2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

| Produktidentifikatoren | Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Konzentration |
|---|---|--------------------|
| CAS-Nr.: 100-51-6 EG-Nr.: 202-859-9 Index-Nr.: 603-057-00-5 | Benzylalkohol Acute Tox. 4 (H302), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Sens. 1B (H317) ⚠ Achtung Schätzwert akuter Toxizität ATE (Oral) 1.200 mg/kg ATE (Dermal) > 2.000 mg/kg ATE (Einatmen, Staub/Nebel) > 4,178 mg/L | 42 - ≤ 75 Gew-% |
| CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6 Index-Nr.: 603-096-00-8 REACH-Nr.: 01-2119475104-44 | Butylidiglykol Eye Irrit. 2 (H319) ⚠ Achtung Schätzwert akuter Toxizität ATE (Oral) 2.410 mg/kg ATE (Dermal) 2.764 mg/kg | 7 - < 16 Gew-% |
| CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2 | Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerenmischung) Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt. Schätzwert akuter Toxizität ATE (Oral) > 5.000 mg/kg ATE (Dermal) 9.510 mg/kg | 5 - ≤ 9 Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 19.04.2024

Druckdatum: 04.02.2025

Version: 1



Seite 3/13

Tamiya Farb-/Lackentferner 250ml

Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

Nach Augenkontakt:

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Keine direkte Atemspende durch den Ersthelfer.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Schwere Augenschädigung/-reizung

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO₂)

Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brennbar

Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig, Kohlenmonoxid

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen.

Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

6.1.2. Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 19.04.2024

Druckdatum: 04.02.2025

Version: 1



Seite 4/13

Tamiya Farb-/Lackentferner 250ml

Für Reinigung:

Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen und als besonders überwachungsbedürftigen Abfall entsorgen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen

Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fernhalten von: Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland): 10 - Brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten Lagerklassen zuzuordnen sind

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp (Herkunftsland) | Stoffname | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung |
|--------------------------------|--|---|
| TRGS 900 (DE) ab 03.09.2017 | Benzylalkohol CAS-Nr.: 100-51-6 EG-Nr.: 202-859-9 | ① 5 ppm (22 mg/m ³) ② 10 ppm (44 mg/m ³) ⑤ (Aerosol und Dampf, kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H, Y, 11 |
| TRGS 900 (DE) ab 01.03.2011 | Butyldiglykol CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6 | ① 10 ppm (67 mg/m ³) ② 15 ppm (100,5 mg/m ³) ⑤ (Aerosol und Dampf) EU, DFG, Y, 11 |
| IOELV (EU) | Butyldiglykol CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6 | ① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³) |
| IOELV (EU) | Dipropylenglykolmonomethylether (Isomergemisch) CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (308 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin) |

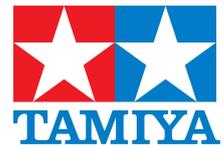
SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 19.04.2024

Druckdatum: 04.02.2025

Version: 1



Seite 5/13

Tamiya Farb-/Lackentferner 250ml

| Grenzwerttyp (Herkunftsland) | Stoffname | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung |
|--------------------------------|--|---|
| TRGS 900 (DE) | Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch) CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (310 mg/m ³) ② 50 ppm (310 mg/m ³) ⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, EU, 11 |
| TRGS 900 (DE) ab 07.06.2018 | 2,2',2''-Nitrilotriethanol CAS-Nr.: 102-71-6 EG-Nr.: 203-049-8 | ① 1 mg/m ³ ② 1 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion) DFG, Y |
| TRGS 900 (DE) ab 01.07.2012 | 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol CAS-Nr.: 128-37-0 EG-Nr.: 204-881-4 | ① 10 mg/m ³ ② 40 mg/m ³ ⑤ (Aerosol und Dampf, einatembare Fraktion) DFG, Y, 11 |

8.1.2. Biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar

8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname | PNEC Wert | ① PNEC Typ |
|--|-------------|-----------------------------|
| Benzylalkohol CAS-Nr.: 100-51-6 EG-Nr.: 202-859-9 | 1 mg/L | ① PNEC Gewässer, Süßwasser |
| Benzylalkohol CAS-Nr.: 100-51-6 EG-Nr.: 202-859-9 | 100 µg/L | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| Benzylalkohol CAS-Nr.: 100-51-6 EG-Nr.: 202-859-9 | 39 mg/L | ① PNEC Kläranlage |
| Benzylalkohol CAS-Nr.: 100-51-6 EG-Nr.: 202-859-9 | 5,27 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser |
| Benzylalkohol CAS-Nr.: 100-51-6 EG-Nr.: 202-859-9 | 0,527 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| Benzylalkohol CAS-Nr.: 100-51-6 EG-Nr.: 202-859-9 | 0,456 mg/kg | ① PNEC Boden |
| Butyldiglykol CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6 | 1,1 mg/L | ① PNEC Gewässer, Süßwasser |
| Butyldiglykol CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6 | 110 µg/L | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| Butyldiglykol CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6 | 4,4 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser |
| Butyldiglykol CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6 | 0,44 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| Butyldiglykol CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6 | 0,32 mg/kg | ① PNEC Boden |
| Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch) CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2 | 19 mg/L | ① PNEC Gewässer, Süßwasser |

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 19.04.2024

Druckdatum: 04.02.2025

Version: 1



Seite 6/13

Tamiya Farb-/Lackentferner 250ml

| Stoffname | PNEC Wert | ① PNEC Typ |
|--|---------------|-----------------------------|
| Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch) CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2 | 1,9 mg/L | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch) CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2 | 4.168 mg/L | ① PNEC Kläranlage |
| Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch) CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2 | 70,2 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser |
| Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch) CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2 | 7,02 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch) CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2 | 2,74 mg/kg | ① PNEC Boden |
| 2,2',2''-Nitrilotriethanol CAS-Nr.: 102-71-6 EG-Nr.: 203-049-8 | 320 µg/L | ① PNEC Gewässer, Süßwasser |
| 2,2',2''-Nitrilotriethanol CAS-Nr.: 102-71-6 EG-Nr.: 203-049-8 | 32 µg/L | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| 2,2',2''-Nitrilotriethanol CAS-Nr.: 102-71-6 EG-Nr.: 203-049-8 | 10 mg/L | ① PNEC Kläranlage |
| 2,2',2''-Nitrilotriethanol CAS-Nr.: 102-71-6 EG-Nr.: 203-049-8 | 1,7 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser |
| 2,2',2''-Nitrilotriethanol CAS-Nr.: 102-71-6 EG-Nr.: 203-049-8 | 0,17 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| 2,2',2''-Nitrilotriethanol CAS-Nr.: 102-71-6 EG-Nr.: 203-049-8 | 0,151 mg/kg | ① PNEC Boden |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol CAS-Nr.: 128-37-0 EG-Nr.: 204-881-4 | 0,199 µg/L | ① PNEC Gewässer, Süßwasser |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol CAS-Nr.: 128-37-0 EG-Nr.: 204-881-4 | 0,0199 µg/L | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol CAS-Nr.: 128-37-0 EG-Nr.: 204-881-4 | 17 µg/L | ① PNEC Kläranlage |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol CAS-Nr.: 128-37-0 EG-Nr.: 204-881-4 | 0,45819 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol CAS-Nr.: 128-37-0 EG-Nr.: 204-881-4 | 0,04582 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol CAS-Nr.: 128-37-0 EG-Nr.: 204-881-4 | 0,0539 mg/kg | ① PNEC Boden |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol CAS-Nr.: 128-37-0 EG-Nr.: 204-881-4 | 16,67 mg/kg | ① PNEC Sekundärvergiftung |

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 19.04.2024

Druckdatum: 04.02.2025

Version: 1



Seite 7/13

Tamiya Farb-/Lackentferner 250ml

| Stoffname | PNEC Wert | ① PNEC Typ |
|--|-------------|-----------------------------|
| Ethylhexansäure CAS-Nr.: 149-57-5 EG-Nr.: 205-743-6 | 398 µg/L | ① PNEC Gewässer, Süßwasser |
| Ethylhexansäure CAS-Nr.: 149-57-5 EG-Nr.: 205-743-6 | 39,8 µg/L | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| Ethylhexansäure CAS-Nr.: 149-57-5 EG-Nr.: 205-743-6 | 71,7 mg/L | ① PNEC Kläranlage |
| Ethylhexansäure CAS-Nr.: 149-57-5 EG-Nr.: 205-743-6 | 4,74 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser |
| Ethylhexansäure CAS-Nr.: 149-57-5 EG-Nr.: 205-743-6 | 0,474 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| Ethylhexansäure CAS-Nr.: 149-57-5 EG-Nr.: 205-743-6 | 0,712 mg/kg | ① PNEC Boden |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschießende Schutzbrille verwenden

Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374
Geeignetes Material:NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4 Durchbruchzeit: >30 min.
Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären. Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren. Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.

Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand: Flüssig

Farbe: transparent

Geruch: Ester

Entzündbarkeit: Ja

Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter | Wert | ① Methode ② Bemerkung |
|--------------|-----------------------|--------------------------|
| pH-Wert | Keine Daten verfügbar | |
| Schmelzpunkt | Keine Daten verfügbar | |
| Gefrierpunkt | Keine Daten verfügbar | |

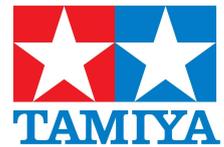
SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 19.04.2024

Druckdatum: 04.02.2025

Version: 1



Seite 8/13

Tamiya Farb-/Lackentferner 250ml

| Parameter | Wert | ① Methode ② Bemerkung |
|--|------------------------------|---------------------------|
| Siedebeginn und Siedebereich | 100 °C | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Flammpunkt | > 100 °C | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | <i>Keine Daten verfügbar</i> | |
| Zündtemperatur | <i>Keine Daten verfügbar</i> | |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 1,3 - 13 Vol-% | ② Benzylalkohol |
| Dampfdruck | <i>Keine Daten verfügbar</i> | |
| Dampfdichte | <i>Keine Daten verfügbar</i> | |
| Dichte | <i>Keine Daten verfügbar</i> | |
| Schüttdichte | <i>nicht anwendbar</i> | |
| Wasserlöslichkeit | <i>Keine Daten verfügbar</i> | |
| Viskosität, dynamisch | <i>Keine Daten verfügbar</i> | |
| Viskosität, kinematisch | <i>Keine Daten verfügbar</i> | |

9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Brennbar

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Daten verfügbar

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel, stark

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gase/Dämpfe, giftig

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Benzylalkohol CAS-Nr.: 100-51-6 EG-Nr.: 202-859-9

LD₅₀ oral: 1.570 mg/kg (rat) Procter and Gamble Standard Procedure No. 1 for toxicological evaluation (1977-11-04)

LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (rabbit) EPA OTS 798.1100 (Acute Dermal Toxicity)

LC₅₀ Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel): >4,178 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Butyldiglykol CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6

LD₅₀ oral: 2.410 mg/kg (mouse) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

LD₅₀ dermal: 2.764 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch) CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

LD₅₀ oral: >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

LD₅₀ dermal: 9.510 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

¹: Schätzwert akuter Toxizität. Harmonisierte (legale) Einstufung.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 19.04.2024

Druckdatum: 04.02.2025

Version: 1



Seite 9/13

Tamiya Farb-/Lackentferner 250ml

Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute inhalative Toxizität:

Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Benzylalkohol CAS-Nr.: 100-51-6 EG-Nr.: 202-859-9

LC₅₀: 770 mg/L 2 d (Fisch, Pimephales promelas) EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)

LC₅₀: 460 mg/L 3 d (Fisch, Pimephales promelas) EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)

LC₅₀: 460 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)

LC₅₀: 260,415 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnid species) QSAR model

EC₅₀: 500 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

EC₅₀: 76,828 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Green Algae) QSAR model

EC₅₀: 230 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC: 310 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

NOEC: 51 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 19.04.2024

Druckdatum: 04.02.2025

Version: 1



Seite 10/13

Tamiya Farb-/Lackentferner 250ml

| |
|--|
| Butyldiglykol CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6 |
| LC₅₀: 1.300 mg/L 4 d (Fisch, Lepomis macrochirus) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| EC₅₀: 1.101 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| EC₅₀: >100 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| EC₅₀: >100 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia) |
| NOEC: ≥100 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| NOEC: ≥100 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia) |
| LC₅₀: 2.500 mg/L 4 d (Fisch, Leuciscus idus) OECD 209 |
| LC₅₀: 2.500 mg/L 4 d (Fisch, Leuciscus idus) OECD 203 |
| Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch) CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2 |
| LC₅₀: >1.000 mg/L 4 d (Fisch, Poecilia reticulata) |
| LC₅₀: >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test) |
| LC₅₀: >1.000 mg/L 3 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test) |
| LC₅₀: >1.000 mg/L 4 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test) |
| EC₅₀: >969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) |
| EC₅₀: >969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) |
| NOEC: 969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) |
| NOEC: 969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) |
| LOEC: 0,5 mg/L 22 d (Krebstiere, Daphnia magna) |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar

12.3. Bioakkumulationspotenzial

| |
|--|
| Benzylalkohol CAS-Nr.: 100-51-6 EG-Nr.: 202-859-9 |
| Log K_{OW}: 1,19 |
| Butyldiglykol CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6 |
| Log K_{OW}: 1 |
| Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch) CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2 |
| Log K_{OW}: 0,004 |

12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

| |
|--|
| Benzylalkohol CAS-Nr.: 100-51-6 EG-Nr.: 202-859-9 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
| Butyldiglykol CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: — |
| Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch) CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: — |

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 19.04.2024

Druckdatum: 04.02.2025

Version: 1



Seite 11/13

Tamiya Farb-/Lackentferner 250ml

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt

| | |
|------------|---|
| 07 07 04 * | (07) ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN (07) Abfälle aus HZVA von Feinchemikalien und Chemikalien a. n. g. (04 *) andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen |
|------------|---|

*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallschlüssel Verpackung

| | |
|------------|---|
| 15 01 10 * | (15) VERPACKUNGSABFALL, AUFSaugMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (a. n. g.) (01) Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle) (10 *) Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind |
|------------|---|

*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID) | Binnenschifftransport (ADN) | Seeschifftransport (IMDG) | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|---|---|---|---|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer | | | |
| Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | | | |
| Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| 14.3. Transportgefahrenklassen | | | |
| nicht relevant | nicht relevant | nicht relevant | nicht relevant |
| 14.4. Verpackungsgruppe | | | |
| nicht relevant | nicht relevant | nicht relevant | nicht relevant |
| 14.5. Umweltgefahren | | | |
| nicht relevant | nicht relevant | nicht relevant | nicht relevant |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | | | |
| nicht relevant | nicht relevant | nicht relevant | nicht relevant |

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

15.1.1. EU-Vorschriften

Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 19.04.2024

Druckdatum: 04.02.2025

Version: 1



Seite 12/13

Tamiya Farb-/Lackentferner 250ml

Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 13 Gew-%

15.1.2. Nationale Vorschriften

[DE] Nationale Vorschriften

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Ziffer 1:

5.2.5

Wassergefährdungsklasse

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

16.2. Abkürzungen und Akronyme

| | |
|------------------|---|
| ACGIH | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika |
| ADN | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung |
| DIN | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm |
| DNEL | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration |
| EC ₅₀ | effektive Konzentration 50% |
| EN | Europäische Norm |
| ES | Exposure scenario |
| ICAO | International Civil Aviation Organization |
| IMDG | Gefahrgut im internationalen Seetransport |
| IMO | International Maritime Organization |
| ISO | International Standards Organisation |
| KG | Körpergewicht |
| LC ₅₀ | Letale (Tödliche) Konzentration 50% |
| LD ₅₀ | Letale (Tödliche) Dosis 50% |
| MAK | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH) |
| NFPA | Nationale Brandschutzbehörde |
| NIOSH | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz |
| NOEC | Konzentration ohne beobachtete Wirkung |
| OECD | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung |
| OSHA | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde |
| PBT | persistent und bioakkumulierbar und giftig |
| PNEC | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration |
| QSAR | Quantitative Struktur-Wirkungs-Beziehung |
| REACH | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien |
| RID | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn |
| TRGS | Technische Regeln für Gefahrstoffe |
| UN | United Nations |
| VOC | Flüchtige organische Verbindungen |

16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname | Typ | Bezugsquelle(n) |
|--|--|---|
| Benzylalkohol CAS-Nr.: 100-51-6 EG-Nr.: 202-859-9 | LD ₅₀ oral; LD ₅₀ dermal; LC ₅₀ Akute inhalative Toxizität | Quelle: Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/ |

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 19.04.2024

Druckdatum: 04.02.2025

Version: 1



Seite 13/13

Tamiya Farb-/Lackentferner 250ml

| Stoffname | Typ | Bezugsquelle(n) |
|--|--|---|
| | (Staub/Nebel); LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC | |
| Butyldiglykol CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6 | LD ₅₀ oral; LD ₅₀ dermal; LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC | Quelle: Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/ |
| Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch) CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2 | LD ₅₀ oral; LD ₅₀ dermal; LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC; LOEC | Quelle: Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/ |

16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien | Gefahrenhinweise | Einstufungsverfahren |
|---|--|----------------------|
| Schwere Augenschädigung/-reizung (<i>Eye Irrit. 2</i>) | H319: Verursacht schwere Augenreizung. | Berechnungsmethode. |
| Akute Toxizität (inhalativ) (<i>Acute Tox. 4</i>) | H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen. | Berechnungsmethode. |

16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise | |
|------------------|--|
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |

16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar