

SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung (EU) 2020/878



Erstellung 12.01.2018
Überarbeitung 04.03.2022
Ersetzt Fassung vom 14.07.2020
Handelsname Tamiya LP-Farben (Lacquer Paint-Farben) LP-1 – LP-9 – LP-11 – LP-66 – LP-68 – LP-73 – LP-78 – LP-80 (10 ml)
Hersteller/Lieferant TAMIYA-CARSON Modellbau GmbH & Co. KG, D – 90765 Fürth
Seite 1 von 11

ABSCHNITT 1 Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator (Art.-Nr. 300082101-300082109 – 300082111-300082165 – 300082168 – 300082173-300082178 – 300082180)

LP-1 Schwarz glänzend	LP-2 Weiß glänzend	LP-3 Schwarz matt
LP-4 Weiß matt	LP-5 Schwarz seidenmatt	LP-6 Blau (Pur) glänzend
LP-7 Rot (Pur) glänzend	LP-8 Gelb (Pur) glänzend	LP-9 Klarlack glänzend
LP-11 Silber glänzend	LP-12 IJN Grau Kure A. matt	LP-13 IJN Grau Sasebo A. Matt
LP-14 IJN Grau Maizuru A. Matt	LP-15 IJN Grau Yokosuka A. matt	LP-16 Wooden Deck-Tan
LP-17 Linoleum Braun	LP-18 Rumpf Rot	LP-19 Gun Metal
LP-20 Hell Gun Metal	LP-21 Ital. Rot	LP-22 Mattiermedium
LP-23 Klarlack matt	LP-24 Klarlack seidenmatt	LP-25 JGSDF Braun matt
LP-26 JGSDF Dunkelgrün matt	LP-27 Dt. Grau matt	LP-28 Braunoliv matt
LP-29 Braunoliv 2 matt	LP-30 Sand Hell matt	LP-31 J.N. Grün 2
LP-32 J.N. Grau	LP-33 Graugrün (IJN)	LP-34 Hellgrau
LP-35 Insignia Weiß	LP-36 Dunkles Geistergrau	LP-37 Helles Geistergrau
LP-38 Flat Aluminium	LP-39 Rennweiß	LP-40 Metallic Schwarz
LP-41 Mica Blau	LP-42 Mica Rot	LP-43 Perlweiß
LP-44 Metallic Orange	LP-45 Rennblau	LP-46 Reines Metallic-Rot
LP-47 Perlmutter-Blau	LP-48 Silber-metallic	LP-49 Perlweiß
LP-50 Hellrot	LP-51 Reinorange	LP-52 Klares Rot
LP-53 Reinorange	LP-54 Dark Iron	LP-55 Dunkelgelb 2
LP-56 Dunkelgrün 2	LP-57 Rotbraun 2	LP-58 NATO-Grün
LP-59 NATO-Braun	LP-60 NATO-Schwarz	LP-61 Metallic Grau
LP-62 Titan Gold	LP-63 Titan Silber	LP-64 Olivgrün
LP-65 Gummi-Schwarz	LP-66 Fleischfarben	LP-68 Klares Blau
LP-73 Erdfarben	LP-74 Flache Erde	LP-75 Gelbbraun
LP-76 Gelbbraun	LP-77 Hellbraun	LP-78 Mattblau
LP-80 Mattgelb		

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

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
Datenblätterstellung	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/Augenreizung, Gefahrenkategorie 1 (H318)
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorie 3, betäubende Wirkungen (H336)

2.2 Kennzeichnungselemente



Signalwort **Gefahr**

SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung (EU) 2020/878

Erstellung 12.01.2018
Überarbeitung 04.03.2022
Ersetzt Fassung vom 14.07.2020
Handelsname Tamiya LP-Farben (Lacquer Paint-Farben) LP-1 – LP-9 – LP-11 – LP-66 – LP-68 – LP-73 – LP-78 – LP-80 (10 ml)
Hersteller/Lieferant TAMIYA-CARSON Modellbau GmbH & Co. KG, D – 90765 Fürth
Seite 2 von 11



Gefahrenhinweise

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
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 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.
P403+P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

Gefahr bestimmende Komponente(n) zur Etikettierung

Propan-2-ol, Propan-1-ol, n-Butylacetat, 1-Methoxypropan-2-ol, Ethylacetat, Butan-1-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, Pigmente in Lösungsmitteln.

Gefährliche Inhaltsstoffe

Propan-2-ol

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

Anteil 5 - < 25 %

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

Propan-1-ol

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

Anteil 5 - < 25 %

Gilt nicht für LP-52 und LP-53

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

n-Butylacetat

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

Anteil 5 - < 20 %

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

1-Methoxypropan-2-ol

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

Anteil 5 - < 25 %

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).

4-Hydroxy-4-methyl-pentan-2-on

EG-Nr. 204-626-7 CAS-Nr. 123-42-2

Anteil 5 - < 15 %

Einstufungskodierungen Flam. Liq. 3; H226 – Eye Irrit. 2; H319

SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung (EU) 2020/878

Erstellung 12.01.2018
Überarbeitung 04.03.2022
Ersetzt Fassung vom 14.07.2020
Handelsname Tamiya LP-Farben (Lacquer Paint-Farben) LP-1 – LP-9 – LP-11 – LP-66 – LP-68 – LP-73 – LP-78 – LP-80 (10 ml)
Hersteller/Lieferant TAMIYA-CARSON Modellbau GmbH & Co. KG, D – 90765 Fürth
Seite 3 von 11



Ethylacetat
EG-Nr. 205-500-4 CAS-Nr. 141-78-6
Anteil 5 - < 10 %
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).

3-Methoxy-3-methylbutan-1-ol
EG-Nr. 260-252-4 CAS-Nr. 56539-66-3
Anteil 1 - < 12 %
Gilt nicht für LP-52 und LP-53
Einstufungskodierung Eye Irrit. 2; H319

1-Methoxypropyl-2-acetat
EG-Nr. 203-603-9 CAS-Nr. 108-65-6
Anteil 1 - < 10 %
Einstufungskodierung Flam. Liq. 3; H226
Für diesen Stoff gibt es Grenzwerte der Union für die Exposition am Arbeitsplatz (siehe Abschnitt 8).
Gilt für die Produkte LP-36, LP-37, LP-40, LP-41, LP-42, LP-43, LP-44, LP-45, LP-46, LP-47, LP-54, LP-60, LP-61, LP-62 und LP-63.

Butan-1-ol
EG-Nr. 200-751-6 CAS-Nr. 71-36-3
Anteil 1 - < 3 %
Anteil 3 - < 5 %
Gilt für die Produkte LP-8, LP-9, LP-13, LP-19, LP-20, LP-23, LP-24, LP-39, LP-40, LP41, LP-45, LP-50, LP-51, LP-52, LP-53, LP-62, LP-63 und LP-78.
Einstufungskodierungen Flam. Liq. 3; H226 – Acute Tox. 4; H302 – Skin Irrit. 2; H315 – Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 – STOT SE 3; H336

(2-Methoxymethylethoxy)propanol (Isomerengemisch)
EG-Nr. 252-104-2 CAS-Nr. 34590-94-8
Anteil 1 - < 3 %
Einstufungskodierung Nicht anwendbar.
Für diesen Stoff gibt es Grenzwerte der Union für die Exposition am Arbeitsplatz (siehe Abschnitt 8).
Gilt für die Produkte LP-16, LP-18, LP-26, LP-27, LP-30, LP-31, LP-32, LP-33, LP-34, LP-73, LP-74, LP-75, LP-76, LP-77.

Lösungsmittelnaphtha (Erdöl) #
EG-Nr. 265-191-7 CAS-Nr. 64742-88-7
Anteil 1 - < 2 %
Einstufungskodierung Asp. Tox. 1; H304
Gilt für die Produkte LP-20, LP-38, LP-42, LP-46

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, Lack mechanisch entfernen, Reste mit Wundbenzin 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.

SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung (EU) 2020/878

Erstellung 12.01.2018
Überarbeitung 04.03.2022
Ersetzt Fassung vom 14.07.2020
Handelsname Tamiya LP-Farben (Lacquer Paint-Farben) LP-1 – LP-9 – LP-11 – LP-66 – LP-68 – LP-73 – LP-78 – LP-80 (10 ml)
Hersteller/Lieferant TAMIYA-CARSON Modellbau GmbH & Co. KG, D – 90765 Fürth
Seite 4 von 11



4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Daten verfügbar.

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.

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

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 ³ – 200 ppm
Grenzwert (15 min)	1.468 mg/m ³ – 400 ppm
Hinweis	Kein Hinweis angegeben.

SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung (EU) 2020/878

Erstellung 12.01.2018
Überarbeitung 04.03.2022
Ersetzt Fassung vom 14.07.2020
Handelsname Tamiya LP-Farben (Lacquer Paint-Farben) LP-1 – LP-9 – LP-11 – LP-66 – LP-68 – LP-73 – LP-78 – LP-80 (10 ml)
Hersteller/Lieferant TAMIYA-CARSON Modellbau GmbH & Co. KG, D – 90765 Fürth
Seite 5 von 11

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

1-Methoxypropan-2-ol
EG-Nr. 203-539-1 CAS-Nr. 107-98-2
Grenzwert (8 h) 375 mg/m³ – 100 ppm
Grenzwert (15 min) 568 mg/m³ – 150 ppm
Hinweis Gefahr der Aufnahme durch die Haut.

1-Methoxypropyl-2-acetat
EG-Nr. 203-603-9 CAS-Nr. 108-65-6
Grenzwert (8 h) 275 mg/m³ – 50 ppm
Grenzwert (15 min) 550 mg/m³ – 100 ppm
Hinweis Gefahr der Aufnahme durch die Haut.
Gilt für die Produkte LP-36, LP-37, LP-40, LP-41, LP-42, LP-43, LP-44, LP-45, LP-46, LP-47, LP-54, LP-60, LP-61, LP-62 und LP-63.

(2-Methoxymethylethoxy)propanol (Isomerengemisch)
EG-Nr. 252-104-2 CAS-Nr. 34590-94-8
Grenzwert (8 h) 308 mg/m³ – 50 ppm
Grenzwert (15 min) Kein Grenzwert angegeben.
Hinweis Gefahr der Aufnahme durch die Haut.
Gilt für die Produkte LP-16, LP-18, LP-26, LP-27, LP-30, LP-31, LP-32, LP-33, LP-34, LP-73, LP-74, LP-75, LP-76, LP-77.

Bestandteile mit Grenzwerten nach TRGS 900 (Deutschland)

Propan-2-ol
EG-Nr. 200-661-7 CAS-Nr. 67-63-0
AGW 200 ml/m³ (ppm) – 500 mg/m³
Spitzenbegrenzung
Überschreitungsfaktor 2(II)
Bemerkungen DFG, Y

n-Butylacetat
EG-Nr. 204-658-1 CAS-Nr. 123-86-4
AGW 62 ml/m³ (ppm) – 300 mg/m³
Spitzenbegrenzung
Überschreitungsfaktor 2(I)
Bemerkungen AGS, Y

1-Methoxypropan-2-ol
EG-Nr. 203-539-1 CAS-Nr. 107-98-2
AGW 100 ml/m³ (ppm) – 370 mg/m³
Spitzenbegrenzung
Überschreitungsfaktor 2(I)
Bemerkungen DFG, EU, Y

4-Hydroxy-4-methyl-pentan-2-on
EG-Nr. 204-626-7 CAS-Nr. 123-42-2
AGW 20 ml/m³ (ppm) – 96 mg/m³
Spitzenbegrenzung
Überschreitungsfaktor 2(I)
Bemerkungen DFG, H

Ethylacetat
EG-Nr. 205-500-4 CAS-Nr. 141-78-6
AGW 200 ml/m³ (ppm) – 730 mg/m³
Spitzenbegrenzung
Überschreitungsfaktor 2(I)
Bemerkungen DFG, EU, Y

SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung (EU) 2020/878

Erstellung 12.01.2018
Überarbeitung 04.03.2022
Ersetzt Fassung vom 14.07.2020
Handelsname Tamiya LP-Farben (Lacquer Paint-Farben) LP-1 – LP-9 – LP-11 – LP-66 – LP-68 – LP-73 – LP-78 – LP-80 (10 ml)
Hersteller/Lieferant TAMIYA-CARSON Modellbau GmbH & Co. KG, D – 90765 Fürth
Seite 6 von 11



1-Methoxypropyl-2-acetat
EG-Nr. 203-603-9 CAS-Nr. 108-65-6
AGW 50 ml/m³ (ppm) – 270 mg/m³
Spitzenbegrenzung
Überschreitungsfaktor 1(I)
Bemerkungen DFG, EU, Y
Gilt für die Produkte LP-36, LP-37, LP-40, LP-41, LP-42, LP-43, LP-44, LP-45, LP-46, LP-47, LP-54, LP-60, LP-61, LP-62 und LP-63.

Butan-1-ol
EG-Nr. 200-751-6 CAS-Nr. 71-36-3
AGW 100 ml/m³ (ppm) – 310 mg/m³
Spitzenbegrenzung
Überschreitungsfaktor 1(I)
Bemerkungen DFG, Y

(2-Methoxymethylethoxy)propanol (Isomerengemisch)
EG-Nr. 252-104-2 CAS-Nr. 34590-94-8
AGW 50 ml/m³ (ppm) – 310 mg/m³
Spitzenbegrenzung
Überschreitungsfaktor 1(I)
Bemerkungen DFG, EU, 11
Gilt für die Produkte LP-16, LP-18, LP-26, LP-27, LP-30, LP-31, LP-32, LP-33, LP-34, LP-73, LP-74, LP-75, LP-76, LP-77.

Lösungsmittelnaphtha (Erdöl) #
EG-Nr. 265-191-7 CAS-Nr. 64742-88-7
AGW > 15.000 mg/m³
Spitzenbegrenzung
Überschreitungsfaktor 2(II)
Bemerkungen RCP, AGS
Gilt für die Produkte LP-20, LP-38, LP-42, LP-46

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.

1-Methoxypropan-2-ol
EG-Nr. 203-539-1 CAS-Nr. 107-98-2
Parameter 1-Methoxypropan-2-ol
BGW 15 mg/l
Untersuchungsmaterial Urin
Probenahme-Zeitpunkt Expositionsende, bzw. Schichtende.

Butan-1-ol
EG-Nr. 200-751-6 CAS-Nr. 71-36-3
Parameter Butan-1-ol (nach Hydrolyse)
BGW 2 mg/g Kreatinin
Untersuchungsmaterial Urin
Probenahme-Zeitpunkt vor nachfolgender Schicht
Parameter Butan-1-ol (nach Hydrolyse)
BGW 10 mg/g Kreatinin
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.

SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung (EU) 2020/878



Erstellung 12.01.2018
Überarbeitung 04.03.2022
Ersetzt Fassung vom 14.07.2020
Handelsname Tamiya LP-Farben (Lacquer Paint-Farben) LP-1 – LP-9 – LP-11 – LP-66 – LP-68 – LP-73 – LP-78 – LP-80 (10 ml)
Hersteller/Lieferant TAMIYA-CARSON Modellbau GmbH & Co. KG, D – 90765 Fürth
Seite 7 von 11

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	unterschiedlich	Geruch	nach Lösemitteln
Schmelzpunkt/Schmelzbereich					Nicht verfügbar.
Siedebeginn/Siedebereich			77 - 190		°C
Flammpunkt			- 3		°C
pH-Wert	(bei T = 20 °C)				Nicht anwendbar.
Entzündlichkeit					Leichtentzündlich.
Zündtemperatur			238		°C
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.
Lösemittelrennprüfung					Nicht anwendbar.
Lösemittelgehalt			60 - 80		%
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.

SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung (EU) 2020/878

Erstellung 12.01.2018
Überarbeitung 04.03.2022
Ersetzt Fassung vom 14.07.2020
Handelsname Tamiya LP-Farben (Lacquer Paint-Farben) LP-1 – LP-9 – LP-11 – LP-66 – LP-68 – LP-73 – LP-78 – LP-80 (10 ml)
Hersteller/Lieferant TAMIYA-CARSON Modellbau GmbH & Co. KG, D – 90765 Fürth
Seite 8 von 11



10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Nur im Brandfall, siehe Abschnitt 5.2.

ABSCHNITT 11 Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

für Propan-2-ol

LD₅₀ oral (Ratte) 5.050 mg/kg
LD₅₀ dermal (Kaninchen) 12.800 mg/kg

für Propan-1-ol

LD₅₀ oral (Ratte) 1.870 mg/kg
LD₅₀ dermal (Kaninchen) 5.040 mg/kg

für n-Butylacetat

LD₅₀ oral (Ratte) 10.800 mg/kg
LD₅₀ dermal (Kaninchen) > 17.600 mg/kg
LC₅₀ inhalativ (Ratte) 1,85 mg/l / 4 h

für 4-Hydroxy-4-methyl-pentan-2-on

LD₅₀ oral (Ratte) 2.520 mg/kg
LD₅₀ dermal (Kaninchen) 13.500 mg/kg

für Ethylacetat

LD₅₀ oral (Ratte) 5.620 mg/kg
LD₅₀ dermal (Kaninchen) > 18.000 mg/kg

für 1-Methoxypropyl-2-acetat #

LD₅₀ oral (Ratte) 8.530 mg/kg
LD₅₀ dermal (Kaninchen) > 5.000 mg/kg

für Butan-1-ol

LD₅₀ oral (Ratte) 790 mg/kg
LD₅₀ dermal (Kaninchen) 3.400 mg/kg
LC₅₀ inhalativ (Ratte) 24,3 mg/l / 4 h

für Dipropylenglykolmonomethylether, Isomergemisch #

LD₅₀ oral (Ratte) 5.140 mg/kg
LD₅₀ dermal (Kaninchen) 9.510 mg/kg

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Keine Daten verfügbar.

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.

SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung (EU) 2020/878

Erstellung 12.01.2018
Überarbeitung 04.03.2022
Ersetzt Fassung vom 14.07.2020
Handelsname Tamiya LP-Farben (Lacquer Paint-Farben) LP-1 – LP-9 – LP-11 – LP-66 – LP-68 – LP-73 – LP-78 – LP-80 (10 ml)
Hersteller/Lieferant TAMIYA-CARSON Modellbau GmbH & Co. KG, D – 90765 Fürth
Seite 9 von 11



Aspirationsgefahr

Keine Daten verfügbar.

Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 12 Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

für Propan-2-ol

LC₅₀ Fisch 9.640 mg/l / 96 h

LC₅₀ Krustentiere 1.400 mg/l / 48 h

für Propan-1-ol

LC₅₀ Fisch 4.480 mg/l / 96 h

LC₅₀ Krustentiere 6.300 mg/l / 48 h

EC₅₀ Krustentiere 4.130 mg/l / 48 h

EC₅₀ Algen 4.480 mg/l / 96 h

für n-Butylacetat

LC₅₀ Fisch 81 mg/l / 96 h

für 4-Hydroxy-4-methyl-pentan-2-on

LC₅₀ Fisch 420 mg/l / 96 h

für Ethylacetat

LC₅₀ Fisch 328 mg/l / 96 h

LC₅₀ Krustentiere 679 mg/l / 48 h

EC₅₀ Algen 2.500 mg/l / 96 h

für Butan-1-ol

LC₅₀ Fisch 1.910 mg/l / 96 h

EC₅₀ Krustentiere 1.980 mg/l / 48 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.

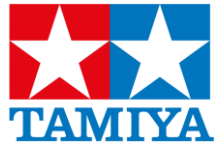
EU-Abfallschlüssel

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 12.01.2018
Überarbeitung 04.03.2022
Ersetzt Fassung vom 14.07.2020
Handelsname Tamiya LP-Farben (Lacquer Paint-Farben) LP-1 – LP-9 – LP-11 – LP-66 – LP-68 – LP-73 – LP-78 – LP-80 (10 ml)
Hersteller/Lieferant TAMIYA-CARSON Modellbau GmbH & Co. KG, D – 90765 Fürth
Seite 10 von 11



ABSCHNITT 14 Angaben zum Transport

- 14.1 UN-Nummer**
1263
- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
- ADR/RID**
FARBE
- Tunnelbeschränkungscode (Straße)**
(D/E)
- Begrenzte Mengen nach ADR 3.4**
Fünf Liter.
- IMDG/IATA**
PAINT (- 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	12.01.2018
Überarbeitung	04.03.2022
Ersetzt Fassung vom	14.07.2020
Handelsname	Tamiya LP-Farben (Lacquer Paint-Farben) LP-1 – LP-9 – LP-11 – LP-66 – LP-68 – LP-73 – LP-78 – LP-80 (10 ml)
Hersteller/Lieferant	TAMIYA-CARSON Modellbau GmbH & Co. KG, D – 90765 Fürth
Seite	11 von 11

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 (entzündbare 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.
Flam. Liq. 3; H226	Entzündbare Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 3; Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
Acute Tox. 4; H302	Akute Toxizität (oral), Gefahrenkategorie 4; Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
Asp. Tox. 1; H304	Aspirationsgefahr, Gefahrenkategorie 1; Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
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.
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)

Einstufung	Verwendete Bewertungsmethode
Flam. Liq. 2; H225	Einstufung aufgrund von Testdaten
Eye Dam. 1; H318	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.
11	Summe aus Dampf und Aerosolen
AGS	Ausschuss für Gefahrstoffe.
AGW	Arbeitsplatz-Grenzwert.
BGW	Biologischer Grenzwert am Arbeitsplatz.
DFG	Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der Deutschen Forschungsgemeinschaft (MAK-Kommission).
EU	Europäische Union.
H	Gefahr der Aufnahme durch die Haut.
LGK	Lagerklasse.
MAK	Maximale Arbeitsplatzkonzentration.
PBT	Persistent, bioakkumulierbar und toxisch.
RCP	Reziproke Berechnung der Arbeitsplatz-Grenzwerte von Kohlenwasserstoffgemischen.
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.