

SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung (EU) 2020/878

Erstellung 01.03.2016
Überarbeitung 16.08.2023
Ersetzt Fassung vom 30.03.2021
Handelsname 300087102 Mark Fit / Dekorweichmacher 40ml
Hersteller/Lieferant TAMIYA-CARSON Modellbau GmbH & Co. KG, D – 90765 Fürth
Seite 1 von 7



ABSCHNITT 1 Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

- 1.1 Produktidentifikator**
300087102 Mark Fit / Dekorweichmacher 40ml
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
Dekorweichmacher für Nassschiebebilder
- 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 |
- 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 3 (H226)
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorie 3, betäubende Wirkungen (H336)

2.2 Kennzeichnungselemente



Signalwort **Achtung**

Gefahrenhinweise

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Sicherheitshinweise

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 Dampf/Aerosol vermeiden.
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

Gefahr bestimmende Komponente(n) zur Etikettierung

1-Methoxypropan-2-ol.

- 2.3 Sonstige Gefahren**
Nicht bekannt.

ABSCHNITT 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- 3.1 Stoffe**
Dieses Produkt ist ein Gemisch.
- 3.2 Gemische**
Lösungsmittelgemisch.

SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung (EU) 2020/878

Erstellung 01.03.2016
Überarbeitung 16.08.2023
Ersetzt Fassung vom 30.03.2021
Handelsname 300087102 Mark Fit / Dekorweichmacher 40ml
Hersteller/Lieferant TAMIYA-CARSON Modellbau GmbH & Co. KG, D – 90765 Fürth
Seite 2 von 7



Gefährliche Inhaltsstoffe

1-Methoxypropan-2-ol
EG-Nr. 203-539-1 CAS-Nr. 107-98-2
Anteil 33 %
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).

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.

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.

SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung (EU) 2020/878

Erstellung 01.03.2016
 Überarbeitung 16.08.2023
 Ersetzt Fassung vom 30.03.2021
 Handelsname 300087102 Mark Fit / Dekorweichmacher 40ml
 Hersteller/Lieferant TAMIYA-CARSON Modellbau GmbH & Co. KG, D – 90765 Fürth
 Seite 3 von 7

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.

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 Endanwendungen

Keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

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

AGW TRGS 900 (Deutschland)
 100 ml/m³ (ppm) – 370 mg/m³
 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 | inhalativ | Lokale Effekte | 553,5 mg/m ³ |
| Arbeiter Langzeit | inhalativ | Systemische Effekte | 369 mg/m ³ |
| Verbraucher Langzeit | inhalativ | Systemische Effekte | 43,9 mg/m ³ |

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) #

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

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 01.03.2016
Überarbeitung 16.08.2023
Ersetzt Fassung vom 30.03.2021
Handelsname 300087102 Mark Fit / Dekorweichmacher 40ml
Hersteller/Lieferant TAMIYA-CARSON Modellbau GmbH & Co. KG, D – 90765 Fürth
Seite 4 von 7



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** Arbeitsschutzkleidung 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, transparent | Geruch | nach Alkohol |
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich | | | | | Nicht verfügbar. |
| Siedebeginn/Siedebereich | | | 97 – 100 | | °C |
| Flammpunkt | | | 32 – 60 | | °C |
| pH-Wert | (bei T = 20 °C) | | | | Nicht anwendbar. |
| Entzündlichkeit | | | | | Leichtentzündlich. |
| Zündtemperatur | | | | | Nicht verfügbar. |
| Selbstentzündlichkeit | | | 278 | | °C |
| Brandfördernde Eigenschaften | | | | | Nicht anwendbar. |
| Explosionsgefahr | | | | | Gilt für Dampf-Luft-Gemische. |
| Explosionsgrenzen | | untere | 1,9 | | Volumenprozent (Lösemittel) |
| | | obere | 13,1 | | Volumenprozent (Lösemittel) |
| Dichte | (bei T = 25 °C) | | 0,98 | | g/ml |
| Löslichkeit in Wasser | (bei T = 20 °C) | | | | In jedem Verhältnis löslich. |
| Dampfdruck | (bei T = 25 °C) | | 1,2 | | kPa |
| Dampfdichte (Luft = 1) | | | | | Nicht verfügbar. |
| Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) | | | | | Nicht verfügbar. |
| Viskosität | (bei T = 20 °C) | | | | Nicht verfügbar. |
| Lösemitteltrennprüfung | | | | | Nicht anwendbar. |
| Lösemittelgehalt | | | 33 | | % |
| 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.

SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung (EU) 2020/878

Erstellung 01.03.2016
Überarbeitung 16.08.2023
Ersetzt Fassung vom 30.03.2021
Handelsname 300087102 Mark Fit / Dekorweichmacher 40ml
Hersteller/Lieferant TAMIYA-CARSON Modellbau GmbH & Co. KG, D – 90765 Fürth
Seite 5 von 7

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 1-Methoxypropan-2-ol #

LD₅₀ oral (Ratte) 4.016 mg/kg
LC₅₀ inhalativ (Ratte) > 6 mg/l / 4 h

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Keine Daten verfügbar.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Keine Daten verfügbar.

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

Keine Daten verfügbar.

Aspirationsgefahr

Keine Daten verfügbar.

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 1-Methoxypropan-2-ol #

LC₅₀ Fisch 6.812 mg/l / 96 h (Leuciscus idus)
LC₅₀ Daphnien 23.300 mg/l / 48 h (Daphnia magna)
ErC₅₀ Algen > 1.000 mg/l / 7 d (Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar.

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.

SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung (EU) 2020/878

Erstellung 01.03.2016
Überarbeitung 16.08.2023
Ersetzt Fassung vom 30.03.2021
Handelsname 300087102 Mark Fit / Dekorweichmacher 40ml
Hersteller/Lieferant TAMIYA-CARSON Modellbau GmbH & Co. KG, D – 90765 Fürth
Seite 6 von 7

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.

ABSCHNITT 14 Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

3092

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID

1-METHOXY-2-PROPANOL, LÖSUNG

Tunnelbeschränkungscode (Straße)

(D/E)

Begrenzte Mengen nach ADR 3.4

Fünf Liter.

IMDG/IATA

1-METHOXY-2-PROPANOL SOLUTION (32 °C c.c.)

14.3 Transportgefahrenklasse(n)

3 (entzündbare flüssige Stoffe)

14.4 Verpackungsgruppe

III (Stoffe mit geringer 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.

SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung (EU) 2020/878

Erstellung 01.03.2016
Überarbeitung 16.08.2023
Ersetzt Fassung vom 30.03.2021
Handelsname 300087102 Mark Fit / Dekorweichmacher 40ml
Hersteller/Lieferant TAMIYA-CARSON Modellbau GmbH & Co. KG, D – 90765 Fürth
Seite 7 von 7



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

| | |
|---------------------------|---|
| 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

Merkblatt 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. 3; H226 | Entzündbare Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 3; Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| 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)

| <u>Einstufung</u> | <u>Verwendete Bewertungsmethode</u> |
|--------------------|---------------------------------------|
| Flam. Liq. 3; H226 | Einstufung aufgrund von Testdaten |
| STOT SE 3; H336 | 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. |
| 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. |
| 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. |