

# SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung (EU) 2015/830

Erstellung 22.03.2019  
Überarbeitung Ersterstellung  
Ersetzt Fassung vom -  
Handelsname Powerglow Jet-Line  
Hersteller/Lieferant TAMIYA-CARSON Modellbau GmbH & Co. KG, D-90765 Fürth  
Seite 1 von 9



## **ABSCHNITT 1 Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

### 1.1 Produktidentifikator

500905208 Powerglow Jet-Line Classic JR, 1 L, 15 % Nitromethan  
500905209 Powerglow Jet-Line Classic JR, 2,5 L, 15 % Nitromethan  
500905210 Powerglow Jet-Line Classic JR, 5 L, 15 % Nitromethan  
500905211 Powerglow Jet-Line Classic JR, 1 L, 20 % Nitromethan  
500905212 Powerglow Jet-Line Classic JR, 2,5 L, 20 % Nitromethan  
500905213 Powerglow Jet-Line Classic JR, 5 L, 20 % Nitromethan  
500905214 Powerglow RUN-IN, 1 L, Einlauffreibstoff, 8 % Nitromethan  
500905215 Powerglow Jet-Line Classic JR, 1 L, 5 % Nitromethan  
500905216 Powerglow Jet-Line Classic JR, 2,5 L, 5 % Nitromethan  
500905217 Powerglow Jet-Line Classic JR, 5 L, 5 % Nitromethan  
500905218 Powerglow Jet-Line Expert P, 1 L, 16 % Nitromethan  
500905219 Powerglow Jet-Line Expert P, 2,5 L, 16 % Nitromethan  
500905220 Powerglow Jet-Line Expert P, 5 L, 16 % Nitromethan  
500905221 Powerglow Jet-Line Expert, 1 L, 25 % Nitromethan  
500905222 Powerglow Jet-Line Expert, 2,5 L, 25 % Nitromethan  
500905223 Powerglow Jet-Line Expert, 5 L, 25 % Nitromethan

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

Kraftstoff für Modellfahrzeuge.

### 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	tamiya@tamiya.de
Telefon	+49 (0) 911 9765-503
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)  
Akute Toxizität (oral, dermal und inhalativ), Gefahrenkategorie 3 (H301+H311+H331)  
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorie 1 (H370)

### 2.2 Kennzeichnungselemente



Signalwort **Gefahr**

#### Gefahrenhinweise

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H301+H311+H331	Giftig bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen.
H370	Schädigt die Organe (Augen).

#### Sicherheitshinweise

P101	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Etikett bereithalten.
P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P103	Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.
P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P240	Behälter und zu befüllende Anlage erden.
P241	Explosionssgeschützte elektrische Geräte verwenden.
P260	Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

# SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung (EU) 2015/830

Erstellung 22.03.2019  
Überarbeitung Ersterstellung  
Ersetzt Fassung vom -  
Handelsname Powerglow Jet-Line  
Hersteller/Lieferant TAMIYA-CARSON Modellbau GmbH & Co. KG, D-90765 Fürth  
Seite 2 von 9



P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
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.  
P308+P311 BEI Exposition oder falls betroffen: GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
P403+P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

## Gefahr bestimmende Komponente(n) zur Etikettierung

Methanol.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Nicht bekannt.

## ABSCHNITT 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Dieses Produkt ist ein Gemisch.

### 3.2 Gemische

Lösungsmittelgemisch mit Schmiermitteln.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

Methanol

EG-Nr. 200-659-6 CAS-Nr. 67-56-1

Anteil > 50 %

Einstufungskodierungen Flam. Liq. 2; H225 – Acute Tox. 3; H301 – Acute Tox. 3; H311; Acute Tox. 3; H331  
STOT SE 1; H370

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

Nitromethan

EG-Nr. 200-876-6 CAS-Nr. 75-52-5

Anteil 5 – 25 %

Einstufungskodierungen Flam. Liq. 3; H226 – Acute Tox. 4; H302

Der Wortlaut der Einstufungskodierungen befindet sich in Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise** Selbstschutz des Ersthelfers. Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Atemschutz erst nach Entfernen verunreinigter Kleidungsstücke abnehmen. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

**Nach Einatmen** Frischluft- oder Sauerstoffzufuhr; ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen. Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Die Person an die frische Luft bringen und ruhig lagern.

**Nach Hautkontakt** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen. Unverletztes Auge schützen. Sofort Arzt hinzuziehen.

**Nach Verschlucken** Nach Verschlucken: Frischluft, Ethanol (z.B. Wodka (40 %) trinken lassen). Sofort Arzt rufen und auf Methanol hinweisen. Nur in Ausnahmefällen, wenn innerhalb einer Stunde keine ärztliche Versorgung möglich ist, bei nur wachen Personen Erbrechen auslösen und erneute Gabe von Ethanol (ca. 0,3 ml Wodka (40 %) je Kilogramm Körpergewicht pro Stunde).

### 4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Benommenheit, Schwindel, Narkose, Erregung, Krämpfe, Rausch, Übelkeit, Erbrechen, Kopfweg, Erblindung, Sehstörungen, Koma. Entfettende Wirkung unter Bildung von spröder und rissiger Haut.

## SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung (EU) 2015/830

Erstellung 22.03.2019  
Überarbeitung Ersterstellung  
Ersetzt Fassung vom -  
Handelsname Powerglow Jet-Line  
Hersteller/Lieferant TAMIYA-CARSON Modellbau GmbH & Co. KG, D-90765 Fürth  
Seite 3 von 9



### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## **ABSCHNITT 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### 5.1 Löschmittel

#### **Geeignete Löschmittel**

Sprühwasser, Löschpulver, CO<sub>2</sub>, alkoholbeständiger Schaum.

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasser im Vollstrahl.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Thermische Zersetzung zu Kohlenstoffmonoxid, Stickoxiden und organischen Spaltprodukten.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Dicht schließender Brandschutzanzug mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät.

## **ABSCHNITT 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Dampf nicht einatmen.

### 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. Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

### 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

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Dampf/Aerosol nicht einatmen.

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Nicht gegen Flammen oder auf glühende Körper sprühen. Atemschutzgeräte bereithalten.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

An einem kühlen Ort lagern. Vorschriften zur Lagerung brennbarer Flüssigkeiten beachten. Wasserrechtliche Bestimmungen beachten. Getrennt von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln lagern. Vorschriften zur Lagerung brennbarer Flüssigkeiten beachten. Getrennt von starken Oxidationsmitteln aufbewahren. Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten. In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern. Unter Verschluss oder nur für Sachkundige oder deren Beauftragten zugänglich aufbewahren. Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Treibstoff für Modellfahrzeuge.

**SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung (EU) 2015/830**

Erstellung 22.03.2019  
 Überarbeitung Ersterstellung  
 Ersetzt Fassung vom -  
 Handelsname Powerglow Jet-Line  
 Hersteller/Lieferant TAMIYA-CARSON Modellbau GmbH & Co. KG, D-90765 Fürth  
 Seite 4 von 9

**ABSCHNITT 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1 Zu überwachende Parameter****Bestandteil mit Grenzwerten nach 2006/15/EG**

Methanol  
 EG-Nr. 200-659-6 CAS-Nr. 67-56-1  
 Grenzwert (8 h) 260 mg/m<sup>3</sup> – 200 ppm  
 Grenzwert (15 min) Kein Grenzwert angegeben.  
 Hinweis Gefahr der Aufnahme durch die Haut.

**Bestandteil mit Grenzwerten nach TRGS 900 (Deutschland)**

Methanol  
 EG-Nr. 200-659-6 CAS-Nr. 67-56-1  
 AGW 200 ml/m<sup>3</sup> (ppm) – 270 mg/m<sup>3</sup>  
 Spitzenbegrenzung  
 Überschreitungsfaktor 4(II)  
 Bemerkungen DFG, EU, H, Y

**Bestandteil mit Grenzwerten nach TRGS 903 (Deutschland)**

Methanol  
 EG-Nr. 200-659-6 CAS-Nr. 67-56-1  
 Parameter Methanol  
 BGW 30 mg/l  
 Untersuchungsmaterial Urin  
 Probenahme-Zeitpunkt bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten  
 Expositionsende, bzw. Schichtende.

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL)**

Methanol  
 EG-Nr. 200-659-6 CAS-Nr. 67-56-1

Arbeiter DNEL, akut	Systemische Effekte	dermal	40 mg/kg Körpergewicht
Arbeiter DNEL, akut	Systemische Effekte	inhalativ	260 mg/m <sup>3</sup>
Arbeiter DNEL, akut	Lokale Effekte	inhalativ	260 mg/m <sup>3</sup>
Arbeiter DNEL, Langzeit	Systemische Effekte	dermal	40 mg/kg Körpergewicht
Arbeiter DNEL, Langzeit	Systemische Effekte	inhalativ	260 mg/m <sup>3</sup>
Arbeiter DNEL, Langzeit	Lokale Effekte	inhalativ	260 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, akut	Systemische Effekte	dermal	8 mg/kg Körpergewicht
Verbraucher DNEL, akut	Systemische Effekte	inhalativ	50 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, akut	Systemische Effekte	oral	8 mg/kg Körpergewicht
Verbraucher DNEL, akut	Lokale Effekte	inhalativ	50 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, Langzeit	Systemische Effekte	dermal	8 mg/kg Körpergewicht
Verbraucher DNEL, Langzeit	Systemische Effekte	inhalativ	50 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, Langzeit	Systemische Effekte	oral	8 mg/kg Körpergewicht
Verbraucher DNEL, Langzeit	Lokale Effekte	inhalativ	50 mg/m <sup>3</sup>

Nitromethan  
 EG-Nr. 200-876-6 CAS-Nr. 75-52-5

Verbraucher DNEL, akut	Systemische Effekte	dermal	1.500 mg/kg Körpergewicht
Arbeiter DNEL, akut	Systemische Effekte	dermal	2.500 mg/kg Körpergewicht
Verbraucher DNEL, Langzeit	Systemische Effekte	dermal	250 mg/kg Körpergewicht
Arbeiter DNEL, Langzeit	Systemische Effekte	dermal	417 mg/kg Körpergewicht
Verbraucher DNEL, akut	Lokale Effekte	inhalativ	23 mg/m <sup>3</sup>
Arbeiter DNEL, akut	Lokale Effekte	inhalativ	79 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, akut	Systemische Effekte	inhalativ	12 mg/m <sup>3</sup>
Arbeiter DNEL, akut	Systemische Effekte	inhalativ	39 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, Langzeit	Lokale Effekte	inhalativ	8 mg/m <sup>3</sup>
Arbeiter DNEL, Langzeit	Lokale Effekte	inhalativ	39 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, Langzeit	Systemische Effekte	inhalativ	4 mg/m <sup>3</sup>
Arbeiter DNEL, Langzeit	Systemische Effekte	inhalativ	20 mg/m <sup>3</sup>

**Vorausgesagter auswirkungsloser Wert (PNEC)**

Methanol  
 EG-Nr. 200-659-6 CAS-Nr. 67-56-1  
 PNEC Süßwasser 154 mg/l  
 PNEC Süßwassersediment 570,4 mg/kg  
 PNEC Meerwasser 15,4 mg/l

# SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung (EU) 2015/830



Erstellung 22.03.2019  
Überarbeitung Ersterstellung  
Ersetzt Fassung vom -  
Handelsname Powerglow Jet-Line  
Hersteller/Lieferant TAMIYA-CARSON Modellbau GmbH & Co. KG, D-90765 Fürth  
Seite 5 von 9

PNEC Boden 23,5 mg/kg  
PNEC Kläranlage 100 mg/l

Nitromethan  
EG-Nr. 200-876-6 CAS-Nr. 75-52-5  
PNEC Kläranlage 4,9 mg/kg

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

**Atemschutz** Bei Überschreitung von Arbeitsplatz-Grenzwerten in geschlossenen Räumen ist ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät zu verwenden.

**Handschutz** Zur Vermeidung von Hautproblemen ist das Tragen von Handschuhen auf das notwendige Maß zu reduzieren. Vor jeder erneuten Verwendung des Handschuhs ist die Dichtheit zu prüfen. Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt sein. Bei Vollkontakt Schutzhandschuhe nach DIN EN 374 aus Butylkautschuk, 0,7 mm, Durchbruchzeit > 480 min tragen. Bei Spritzkontakt Schutzhandschuhe nach DIN EN 374 aus Fluorkautschuk, 0,7 mm, Durchbruchzeit > 120 min tragen. Schutzhandschuhe sollten bei ersten Abnutzungserscheinungen ersetzt werden. Nicht geeignet sind Handschuhe aus Stoff oder Leder.

**Augenschutz** Dicht schließende Schutzbrille.

**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	schwach rötlich	Geruch	alkoholartig
Schmelzpunkt/Schmelzbereich					Nicht verfügbar.
Siedebeginn/Siedebereich				ab 65 °C	
Flammpunkt				11 °C	
pH-Wert	(bei T = 20 °C)				Nicht anwendbar.
Entzündlichkeit					Leichtentzündlich.
Zündtemperatur					Nicht verfügbar.
Selbstentzündlichkeit					Nicht anwendbar.
Brandfördernde Eigenschaften					Nicht anwendbar.
Explosionsgefahr					Gilt für Dampf-Luft-Gemische.
Explosionsgrenzen	untere		5,5	Vol. - %	(Methanol)
	obere		44	Vol. - %	(Methanol)
Dichte	(bei T = 20 °C)		ca. 0,8		g/ml
Löslichkeit in Wasser	(bei T = 20 °C)				Das Produkt ist teilweise löslich.
Dampfdruck	(bei T = 20 °C)				Nicht verfügbar.
Dampfdichte (Luft = 1)					Nicht verfügbar.
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser)					Nicht verfügbar.
Viskosität	(bei T = 20 °C)				Nicht verfügbar.
Lösemitteltrennprüfung					Nicht anwendbar.
Lösemittelgehalt			80 - 100		%
Verdunstungszahl					Nicht verfügbar.

## SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung (EU) 2015/830

Erstellung 22.03.2019  
Überarbeitung Ersterstellung  
Ersetzt Fassung vom -  
Handelsname Powerglow Jet-Line  
Hersteller/Lieferant TAMIYA-CARSON Modellbau GmbH & Co. KG, D-90765 Fürth  
Seite 6 von 9



**9.2 Sonstige Angaben**  
Keine Daten verfügbar.

### **ABSCHNITT 10 Stabilität und Reaktivität**

- 10.1 Reaktivität**  
Entwicklung von explosionsfähigen Gasen/Dämpfen.
- 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**  
Schlag, Reibung, Hitze, Funken, elektrostatische Aufladung.
- 10.5 Unverträgliche Materialien**  
Starke Oxidationsmittel.
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**  
Nur im Brandfall, siehe Abschnitt 5.2.

### **ABSCHNITT 11 Toxikologische Angaben**

#### **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

##### **Akute Toxizität**

für Methanol

LD<sub>50</sub> oral (Ratte) 5.630 mg/kg  
LD<sub>50</sub> dermal (Kaninchen) 15.800 mg/kg  
LC<sub>50</sub> inhalativ (Ratte) 83,9 mg/l / 4 h

für Nitromethan

LD<sub>50</sub> oral (Ratte) 940 mg/kg

##### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Länger anhaltender oder wiederholter Hautkontakt kann zu Hautentfettung und in Folge zu Hautreizungen führen.

##### **Schwere Augenschädigung/-reizung**

Kurzzeitige, reversible Reizwirkung.

##### **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**

Schädigt die Organe (Augen).

##### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Keine Daten verfügbar.

##### **Aspirationsgefahr**

Keine Daten verfügbar.

##### **Sonstige Angaben**

Giftig. Gefahr durch Hautresorption.

## SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung (EU) 2015/830

Erstellung 22.03.2019  
Überarbeitung Ersterstellung  
Ersetzt Fassung vom -  
Handelsname Powerglow Jet-Line  
Hersteller/Lieferant TAMIYA-CARSON Modellbau GmbH & Co. KG, D-90765 Fürth  
Seite 7 von 9



### **ABSCHNITT 12 Umweltbezogene Angaben**

- 12.1 Toxizität**  
für Methanol  
LC<sub>50</sub> Fisch 24.000 mg/l / 96 h  
LC<sub>50</sub> Krustentiere 3.290 mg/l / 48 h  
EC<sub>50</sub> Krustentiere 24.500 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**  
Keine Daten verfügbar.

### **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**  
1230
- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**  
**ARD/RID**  
METHANOL, LÖSUNG  
**Tunnelbeschränkungscode (Straße)**  
(D/E)  
**IMDG/IATA**  
METHANOL, SOLUTION (11 °C c.c.)
- 14.3 Transportgefahrenklasse(n)**  
3 (entzündbare flüssige Stoffe) Gefahrzettel 3+6.1
- 14.4 Verpackungsgruppe**  
II (Stoffe mit mittlerer Gefahr)
- 14.5 Umweltgefahren**  
Nicht anwendbar.
- 14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender**  
Kemler-Zahl 336  
EMS-Nummer F-E,S-D
- 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**  
Nicht anwendbar.

## SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung (EU) 2015/830

Erstellung 22.03.2019  
Überarbeitung Ersterstellung  
Ersetzt Fassung vom -  
Handelsname Powerglow Jet-Line  
Hersteller/Lieferant TAMIYA-CARSON Modellbau GmbH & Co. KG, D-90765 Fürth  
Seite 8 von 9



### **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 Methanol 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**

Technische Anleitung Luft	Grenzwerte für organische Stoffe nach 5.2.5 beachten.
Wassergefährdungsklasse	WGK 2 (wassergefährdend)
Lagerklasse nach TRGS 510	LGK 3 (entzündliche flüssige Stoffe)

##### **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

Merkblätter M 017, M 050 und M 062 der Berufsgenossenschaft Rohstoffe und chemische Industrie beachten.

#### **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

## SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung (EU) 2015/830

Erstellung 22.03.2019  
Überarbeitung Ersterstellung  
Ersetzt Fassung vom -  
Handelsname Powerglow Jet-Line  
Hersteller/Lieferant TAMIYA-CARSON Modellbau GmbH & Co. KG, D-90765 Fürth  
Seite 9 von 9



### **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. 3; H301	Akute Toxizität (oral), Gefahrenkategorie 3; Giftig bei Verschlucken.
Acute Tox. 4; H302	Akute Toxizität (oral), Gefahrenkategorie 4; Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
Acute Tox. 3; H311	Akute Toxizität (dermal), Gefahrenkategorie 3; Giftig bei Hautkontakt.
Acute Tox. 3; H331	Akute Toxizität (inhalativ), Gefahrenkategorie 3; Giftig bei Einatmen.
STOT SE 1; H370	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorie 1; Schädigt die Organe

#### **Hinweise**

Die Einstufungskodierungen gelten für die reinen Inhaltsstoffe und geben nicht unbedingt die Einstufung des Gemisches an. Die Einstufung und die Kennzeichnung des Gemisches sind in Abschnitt 2 aufgeführt. 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**

AGW	Arbeitsplatz-Grenzwert.
BGW	Biologischer Grenzwert am Arbeitsplatz.
DFG	Deutsche Forschungsgemeinschaft (MAK-Kommission).
DNEL-Wert	Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung.
EU	Europäische Union.
H	Gefahr der Aufnahme durch die Haut.
LGK	Lagerklasse.
PBT	Persistent, bioakkumulierbar und toxisch.
PNEC-Wert	Vorausgesagter auswirkungsloser Wert.
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe.
vPvB	Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar.
WGK	Wassergefährdungsklasse.
Y	Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des AGW und des BGW nicht befürchtet zu werden.