



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## FRESH ENGINE AND FUEL BRUSH MIG JIMENEZ S.L.

Deutsch

Aktualisierungsdatum: 21/11/2023

Version: 1

### **1 BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS**

#### **1.1 Produktidentifikator**

A.MIG-1800	EFFECTS BRUSHER Fresh Engine Oil MIG JIMENEZ S.L.
A.MIG-1801	EFFECTS BRUSHER Fuel Stains MIG JIMENEZ S.L.

UFI: P43T-R53R-2502-C5MF

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

Ölfarbe zur Erzielung von Effekten auf Modellen, Figuren usw.

#### **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Mig Jimenez, S.L.  
PI Miguel de Eguía. C/Zarapuz 3. 31200 Estella, Navarra (Spanien)  
Teleffon: +34 948 552 882  
Email: [order@ammo.es](mailto:order@ammo.es)  
Web: [www.migjimenez.com](http://www.migjimenez.com)

#### **1.4 Notrufnummer**

Telefon: +34 917689800 Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)

### **2 GEFAHRENIDENTIFIKATION**

#### **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):

Gefahrenklasse	Gefahrenkategorie	Zielorgane	Gefahrenhinweise
Aspirationstoxizität	Kategorie 1	-	H304

#### **2.2 Kennzeichnungselemente**

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 1272/2008:



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## FRESH ENGINE AND FUEL BRUSH MIG JIMENEZ S.L.

Deutsch

Aktualisierungsdatum: 21/11/2023

Version: 1



Signalwort: **GEFAHR / DANGER**

Gefahrenhinweise:

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Sicherheitshinweise:

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P301 + P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen Vorschriften entsorgen.

Enthält: Isoparaffinische Kohlenwasserstoffe.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Siehe Abschnitt 12.5 für die Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung.

## 3 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### 3.1 Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2 Gemische

Chemische Natur:

Mischung aus isoparaffinischem Kohlenwasserstoff mit Ölen und Pigmenten.

Gefährliche Bestandteile	Menge (%)	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)	Einstufung (67/548/EWG)	
Kohlenwasserstoffe, C11-13, Isoalkane, <2% Aromaten				
Nr.CE: 920-901-0 CAS Nr 246538-78-3	45-65%	Asp. Tox.1	H304	
Eisenoxidpigmente				
235-784-5	1-3%	-	-	-
Leinöl				
232-278-6	1-3%	-	-	-
Dammarharz				
9000-16-2	25-45%	-	-	-



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## FRESH ENGINE AND FUEL BRUSH MIG JIMENEZ S.L.

Deutsch

Aktualisierungsdatum: 21/11/2023

Version: 1

### **4 ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN**

#### **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

ALLGEMEINE HINWEISE: An die frische Luft bringen. Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen.

VERSCHLUCKEN: Kein Erbrechen herbeiführen. Nichts durch den Mund geben. Wenn Erbrechen spontan auftritt, den Kopf unterhalb der Hüfthöhe halten, um Aspiration zu vermeiden. Arzt benachrichtigen.

EINATMEN: Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhigstellen. Bei unregelmäßiger oder aussetzender Atmung künstliche Beatmung durchführen. Bei Bewusstlosigkeit in die stabile Seitenlage bringen. Bei keiner schnellen Erholung den nächstgelegenen medizinischen Dienst aufsuchen.

KONTAKT MIT DEN AUGEN: Augen sofort mindestens 15 Minuten lang mit reichlich Wasser spülen, dabei die Augen offen halten. Den nächstgelegenen medizinischen Dienst aufsuchen. Vermeiden, dass der Betroffene sich die Augen reibt oder schließt. Falls der Betroffene Kontaktlinsen trägt, diese entfernen, sofern sie nicht an den Augen haften, da dies zusätzlichen Schaden verursachen könnte.

KONTAKT MIT DER HAUT: Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen. Betroffene Stelle sofort mit reichlich Wasser und Seife waschen. Medizinische Hilfe anfordern. Bei Verbrennungen oder Erfrierungen die Kleidung nicht entfernen, da dies die Verletzung verschlimmern könnte, wenn sie an der Haut haftet. Bei Blasenbildung auf der Haut diese nicht aufstechen, da dies das Infektionsrisiko erhöht.

#### **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen.**

Symptome: Siehe Abschnitt 11 für detailliertere Informationen zu gesundheitlichen Auswirkungen und Symptomen.

Wirkungen: Siehe Abschnitt 11 für detailliertere Informationen zu gesundheitlichen Auswirkungen und Symptomen.

#### **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung.**

Behandlung: Symptomatisch behandeln. Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

### **5 MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

#### **5.1 Löschmittel.**

Geeignete Löschmittel: Wasserdampf, alkoholbeständiger Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden.

Ungeeignete Löschmittel: Wasserstrahl mit großem Volumen.

#### **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren.**

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung: Das Produkt ist unlöslich und schwimmt auf dem Wasser. Die Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich am Boden aus. Dampf/Wasser-Gemische sind bei intensiver Erwärmung explosiv.

#### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung.**

Besondere Schutzausrüstung für Feuerwehrleute: Im Brandfall Atemschutzgerät tragen. Geeigneten Körperschutz (vollständige Schutzausrüstung) tragen.



## SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### FRESH ENGINE AND FUEL BRUSH MIG JIMENEZ S.L.

Deutsch

Aktualisierungsdatum: 21/11/2023

Version: 1

Zusätzliche Hinweise: Geschlossene Behälter, die dem Feuer ausgesetzt sind, mit Wasserdampf kühlen. Löschwasser getrennt sammeln, es darf nicht in die Kanalisation gelangen.

## **6 MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

### **6.1 Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren.**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Personen von der Leckage fernhalten und gegen den Wind positionieren. Kontakt mit Augen und Haut vermeiden.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen.**

Nicht in Oberflächengewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Bei Kontamination von Flüssen, Seen oder Kanalisation die zuständigen Behörden informieren. Eindringen in den Untergrund vermeiden. Lokale Behörden informieren, wenn größere Verschüttungen nicht eingedämmt werden können.

### **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung.**

Mit absorbierendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Produkt und Behälter als gefährlichen Abfall entsorgen. Für ausreichende Belüftung sorgen.

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte.**

Für Expositionskontrollen und persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Für die Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## **7 HANDHABUNG UND LAGERUNG**

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung.**

Behälter dicht geschlossen halten. Behälter vorsichtig handhaben und öffnen. Für ausreichende Belüftung sorgen, insbesondere in geschlossenen Räumen. Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzgeräte verwenden.

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Hände vor Pausen und nach Arbeitsende waschen. Von Lebensmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

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

Technische Anforderungen an Lager und Behälter: Geeignete Materialien für Behälter: Edelstahl; Polyethylen; Ungeeignete Materialien für Behälter: Naturkautschuk; Butylkautschuk.

Hinweise zum Schutz vor Feuer und Explosion: Von offenen Flammen und Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen zur Vermeidung elektrostatischer Aufladungen treffen. Explosionsgeschützte Geräte verwenden.

Zusätzliche Informationen zu Lagerbedingungen: Gut verschlossen an einem trockenen und kühlen Ort lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Hinweise zur gemeinsamen Lagerung: Unverträglich mit Oxidationsmitteln.

### **7.3 Spezifische Endanwendungen.**

Keine Daten verfügbar.



## SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### FRESH ENGINE AND FUEL BRUSH MIG JIMENEZ S.L.

Deutsch

Aktualisierungsdatum: 21/11/2023

Version: 1

## **8 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**

### **8.1 Zu überwachende Parameter**

Expositionsgrenzwert: keine Daten verfügbar.

### **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Technische Maßnahmen	Für ausreichende Belüftung sorgen, dies kann durch eine gute lokale Absaugung und ein gutes allgemeines Belüftungssystem erreicht werden.
Atemschutz	Bei hohen Konzentrationen (siehe OEL) Atemschutzgerät mit Filter für organische Dämpfe verwenden. CE-Kennzeichnung. Die Maske sollte ein weites Sichtfeld und eine anatomische Form haben, um Dichtheit und Abdichtung zu gewährleisten.
Handschutz	Schutzhandschuhe aus Gummi.
Augenschutz	Vollschutzbrille.
Hautschutz	Bei vorhersehbaren Spritzern vollständige Schutzausrüstung verwenden.

## **9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

### **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Physikalischer Zustand: Flüssig  
Farbe: charakteristisch  
Geruch: keine Daten  
Schmelzpunkt: keine Daten  
Siedepunkt/Siedebereich: 170-250°C  
Entflammbarkeit: keine Daten  
Explosionsgrenzen: untere: 7,0 %(v) - obere: 0,6 %(v)  
Flammpunkt: > 61 °C (Methode: ASTM D 93)  
Selbstentzündungstemperatur: > 200 °C  
Zersetzungstemperatur: keine Daten verfügbar  
pH-Wert (1% H<sub>2</sub>O): keine Daten  
Kinematische Viskosität: 2,5 mm<sup>2</sup>/s (20 °C)  
Wasserlöslichkeit: praktisch unlöslich  
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log Pow): keine Daten verfügbar  
Dampfdruck (20°C): 0,4 hPa (20 °C)  
Relative Dichte: 0,731 - 0,851 (15 °C)

Relative Dampfdichte: keine Daten

Partikeleigenschaften: In der Molekülstruktur sind keine chemischen Gruppen vorhanden, die mit explosiven Eigenschaften in Verbindung gebracht werden

### **9.2 Sonstige Angaben:**

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## FRESH ENGINE AND FUEL BRUSH MIG JIMENEZ S.L.

Deutsch

Aktualisierungsdatum: 21/11/2023

Version: 1

### **10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

#### **10.1 Reaktivität**

Gefährliche Reaktionen sind bei Einhaltung der technischen Lageranweisungen nicht zu erwarten.

#### **10.2 Chemische Stabilität**

Unter normalen Bedingungen stabil.

#### **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine Informationen verfügbar.

#### **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Von direkter Sonneneinstrahlung fernhalten. Hitze, Flammen und Funken vermeiden. Direkte Wärmequellen vermeiden.

#### **10.5 Unverträgliche Materialien**

Starke Oxidationsmittel.

#### **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine unter normalen Lagerbedingungen.

### **11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

#### **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen nach der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Toxikologische Daten

Dermal: LD50 > 5000 mg/Kg (Kaninchen)

Oral: LD50 > 5000 mg/Kg (Ratte)

Inhalation: LC50 >8500 mg/m<sup>3</sup> (8 h)

Hautkorrosion/-reizung:

Entfettet die Haut. Längerer Hautkontakt kann Hautreizungen und/oder Dermatitis verursachen.

Augenreizungen:

Verursacht Unbehagen in den Augen, schädigt jedoch nicht das Gewebe.

Atemwegssensibilisierung:

Das Einatmen von Dämpfen kann bei empfindlichen Personen Reizungen der Atemwege verursachen. Kann Kopfschmerzen und Schwindel verursachen.

#### **11.2 Angaben zu sonstigen Gefahren**

Eigenschaften zur Beeinflussung des Hormonsystems: Kein Potenzial zur Beeinflussung des Hormonsystems.

Sonstige Gefahren: Keine bekannt.



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## FRESH ENGINE AND FUEL BRUSH MIG JIMENEZ S.L.

Deutsch

Aktualisierungsdatum: 21/11/2023

Version: 1

### **12 UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

#### **12.1 Toxizität**

Name			Ökotoxizität
Typ	Test	Spezies	Wert
Fische	LL0	Pimephales promelas	1000 mg/l (96h)
Wasserinvertebraten	NOELR	Daphnia magna	1 mg/l 504h)
Wasserpflanzen	NOELR	Grünalgen	>1000 mg/L (72h)

#### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Das Produkt verdampft leicht von der Wasseroberfläche.  
Schnelle Eliminierung in der Luft.  
Biologische Abbaubarkeit über 28 Tage: Inhärent biologisch abbaubar.

#### **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Keine Daten verfügbar.

#### **12.4 Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar.

#### **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung**

Gemäß Anhang XII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 über die Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH): Erfüllt nicht die Kriterien für PBT (persistent/bioakkumulierbar/toxisch) oder vPvB (sehr persistent/sehr bioakkumulierbar).

#### **12.6 Eigenschaften zur Beeinflussung des Hormonsystems**

Nicht als CMR eingestuft, kein Potenzial zur Beeinflussung des Hormonsystems.

#### **12.7 Andere schädliche Wirkungen**

Nicht potenziell gefährlich für die Ozonschicht.

### **13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

#### **13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung**

Produkt:  
Wenn möglich, zurückgewinnen oder recyceln.

Kontaminierte Verpackungen:  
Die Entsorgung muss gemäß den regionalen, nationalen und lokalen Gesetzen und Vorschriften erfolgen.



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## FRESH ENGINE AND FUEL BRUSH MIG JIMENEZ S.L.

Deutsch

Aktualisierungsdatum: 21/11/2023

Version: 1

### **14 ANGABEN ZUM TRANSPORT**

Nicht gefährliche Ware für ADR, RID, IMDG und IATA.

**14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

Nicht anwendbar.

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Nicht anwendbar.

**14.3 Transportgefahrenklassen**

LABEL

Nicht anwendbar.

Nicht anwendbar.

**14.4 Verpackungsgruppe**

Nicht anwendbar.

**14.5 Umweltgefahren**

Nicht anwendbar.

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Benutzer:**

Nicht anwendbar.

**14.7 Massengutbeförderung gemäß IMO-Instrumenten:**

Nicht anwendbar.

### **15 RECHTSVORSCHRIFTEN**

**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheit und Umweltschutz spezifisch für den Stoff oder das Gemisch**

Für die Erstellung dieses Sicherheitsdatenblatts wurde die Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (CLP) berücksichtigt.

Das Produkt ist nicht von der Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 29. Juni 2000 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, betroffen.

Verordnung (EU) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien: nicht relevant.

Aktive Substanzen, die in Artikel 95 der Verordnung (EU) Nr. 528/2012 aufgeführt sind: nicht relevant.

**15.2. Sicherheitsbewertung**

Die Sicherheitsbewertung wurde noch nicht durchgeführt, da die Registrierungsfristen noch nicht abgelaufen sind.

### **16 SONSTIGE ANGABEN**

Dieses Produkt muss gemäß den Verfahren einer guten Hygiene gelagert, gehandhabt und verwendet werden. Diese Informationen spiegeln den aktuellen Wissensstand wider. Sie beschreiben das Produkt und dürfen nicht als Verkaufsspezifikation interpretiert werden.

Ihre Anwendung schließt die Einhaltung der geltenden gesetzlichen Vorschriften nicht aus.

Die Verwendung dieser Informationen und die Bedingungen für die Verwendung des Produkts liegen in der alleinigen Verantwortung des Benutzers.

Informationsquellen: Sicherheitsdatenblätter unserer Lieferanten, auf deren Kenntnis wir uns beziehen.