





|   |                                  |            |
|---|----------------------------------|------------|
| <b>SICHERHEITSDATENBLATT</b><br>Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 |                                  |            |
| <b>PIGMENTE MIG JIMENEZ S.L.</b>  |                                  |            |
| Deutsch   | Aktualisierungsdatum: 06/02/2023 | Version: 3 |

## **4 ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN**

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

ALLGEMEINE HINWEISE: Kontaminierte Kleidung ausziehen.

VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen und anschließend 200-300 ml Wasser trinken. Kein Erbrechen herbeiführen, es sei denn, dies wird von einer Giftnotrufzentrale oder einem Arzt angewiesen.

EINATMEN: Bei Unwohlsein nach Einatmen von Dampf/Aerosol: Frischluft zuführen, ärztliche Hilfe aufsuchen.

AUGENKONTAKT: Augen sofort mindestens 15 Minuten lang mit reichlich Wasser spülen, dabei die Augen offen halten.

HAUTKONTAKT: Betroffene Stelle sofort mit reichlich Wasser und Seife waschen..

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

Symptome: Keine (anderen) bekannten Symptome und/oder Wirkungen bisher.

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

Behandlung: Symptomatische Behandlung (Dekontamination, lebenswichtige Funktionen), kein spezifisches Gegenmittel bekannt.

## **5 MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

### **5.1 Löschmittel.**

Geeignete Löschmittel: Sprühwasser, Löschpulver, Schaum.

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

Schädliche Dämpfe: Rauch/Nebelbildung. Im Brandfall können die genannten Stoffe/Gruppen von Stoffen freigesetzt werden.

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

Zusätzliche Informationen: Kontaminiertes Löschwasser gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgen.

## **6 MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

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

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen.**

Kontaminiertes Wasser, einschließlich Löschwasser, zurückhalten.

Einleitung in die Kanalisation, Oberflächen- oder Grundwasser vermeiden.



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## PIGMENTE MIG JIMENEZ S.L.

Deutsch

Aktualisierungsdatum: 06/02/2023

Version: 3

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

Bei großen Mengen: Produkt abpumpen. Bei Rückständen: Mit geeignetem Absorptionsmaterial aufnehmen. Aufgenommenes Material gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte.

Siehe Abschnitt 8 für Expositionskontrollen und persönliche Schutzausrüstung.  
Siehe Abschnitt 13 für Entsorgungshinweise.

## 7 HANDHABUNG UND LAGERUNG

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung.

Keine speziellen Maßnahmen erforderlich, wenn das Produkt ordnungsgemäß verwendet wird.  
Brandschutzmaßnahmen: Keine speziellen Maßnahmen erforderlich.

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

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen: Behälter dicht verschlossen und kühl lagern. Vor Temperaturen unter -2 °C schützen.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen.

Keine Daten verfügbar.

## 8 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwert:

Keine Daten verfügbar.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Atemschutz

Atemschutz ist nicht erforderlich.

Handschutz

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374).

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz (Schutzbrille mit Rahmen) (EN 166).

## 9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

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

Physikalischer Zustand: Pulver

Farbe: Je nach Pigment unterschiedlich

Geruch: Keine Daten verfügbar

Schmelzpunkt: Keine Daten verfügbar

Siedepunkt/-bereich: Keine Daten verfügbar

Entflammbarkeit: Nicht entflammbar

Explosionsgrenzen: Keine Daten verfügbar

Flammpunkt: Keine Daten verfügbar

Selbstentzündungstemperatur: Nicht selbstentzündlich

Zersetzungstemperatur: Keine Daten verfügbar



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## PIGMENTE MIG JIMENEZ S.L.

Deutsch

Aktualisierungsdatum: 06/02/2023

Version: 3

pH-Wert: Keine Daten verfügbar  
Kinematische Viskosität: Keine Daten verfügbar  
Wasserlöslichkeit: Keine Daten verfügbar  
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser: Keine Daten  
Dampfdruck (20 °C): Keine Daten verfügbar  
Relative Dichte: Keine Daten verfügbar  
Relative Dampfdichte: Nicht relevant  
Partikeleigenschaften: Keine Daten

### **9.2 Sonstige Angaben**

Keine weiteren Daten.

## **10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

### **10.1 Reaktivität**

Es sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten, wenn die technischen Lagerungsanweisungen eingehalten werden.

### **10.2 Chemische Stabilität**

Stabil unter normalen Bedingungen.

### **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Bei Lagerung und Handhabung gemäß den Vorschriften treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Siehe Abschnitt 7 - Handhabung und Lagerung.

### **10.5 Unverträgliche Materialien**

Keine bekannten Stoffe zu vermeiden.

### **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine unter normalen Lagerbedingungen.

## **11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

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

Toxikologische Daten: Keine Daten verfügbar  
Hautkorrosion/-reizung: Keine Daten verfügbar  
Schwere Augenschäden/-reizung: Keine Daten verfügbar  
Sensibilisierung der Atemwege: Keine Daten verfügbar  
Hautsensibilisierung: Nicht klassifiziert  
Mutagenität: Nicht erwartet  
Karzinogenität: Nicht erwartet  
Reproduktionstoxizität: Nicht klassifiziert  
Auswirkungen auf die Stillzeit: Nicht klassifiziert  
Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) einmalige Exposition: Keine Daten verfügbar  
Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) wiederholte Exposition: Keine Daten verfügbar



|   |                                  |            |
|---|----------------------------------|------------|
| <b>SICHERHEITSDATENBLATT</b><br>Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 |                                  |            |
| <b>PIGMENTE MIG JIMENEZ S.L.</b>  |                                  |            |
| Deutsch   | Aktualisierungsdatum: 06/02/2023 | Version: 3 |

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

Endokrine Disruptoren: Kein Potenzial zur Beeinflussung des endokrinen Systems.  
Sonstige Gefahren: Keine bekannt.

## **12 UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

### **12.1 Toxizität**

Keine Daten verfügbar

### **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-Bewertung**

Gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH): Das Produkt enthält keine Stoffe, die die Kriterien für PBT (persistent/bioakkumulierbar/toxisch) oder vPvB (sehr persistent/sehr bioakkumulierbar) erfüllen.

### **12.6 Endokrine Disruptoren**

Nicht als CMR eingestuft, kein Potenzial zur Beeinflussung des endokrinen Systems.

### **12.7 Andere schädliche Wirkungen**

Das Produkt enthält keine Stoffe, die in Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 2037/2000 über Stoffe, die die Ozonschicht abbauen, aufgeführt sind.

## **13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

### **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Unter Berücksichtigung der örtlichen Vorschriften sollte das Produkt z.B. auf einer Deponie oder in einer geeigneten Verbrennungsanlage entsorgt werden.

Kontaminierte Verpackung: Unkontaminierte Verpackungen können wiederverwendet werden. Nicht wiederverwendbare Verpackungen sollten wie das Produkt entsorgt werden.

## **14 ANGABEN ZUM TRANSPORT**

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

Kein Gefahrgut gemäß den Transportvorschriften.

### **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Nicht anwendbar



## SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### PIGMENTE MIG JIMENEZ S.L.

Deutsch

Aktualisierungsdatum: 06/02/2023

Version: 3

#### **14.3 Transportgefahrenklassen**

Nicht anwendbar

#### **14.4 Verpackungsgruppe**

Nicht anwendbar

#### **14.5 Umweltgefahren**

Nicht anwendbar

#### **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Benutzer**

Keine bekannt

#### **14.7 Massengutbeförderung gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht bewertet

### **15 RECHTSVORSCHRIFTEN**

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

Bei der Erstellung dieses Sicherheitsdatenblattes 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.

Richtlinie 2012/18/EU - Beherrschung der mit schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen verbundenen Risiken (EU): Nicht relevant.

#### **15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

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

### **16 SONSTIGE ANGABEN**

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

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

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

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



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## FIXIERER MIG JIMENEZ S.L.

Deutsch

Aktualisierungsdatum: 19/12/2023

Version: 4

### **1 IDENTIFIZIERUNG DES STOFFS ODER GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS**

#### **1.1 Produktidentifikator**

|            |  |
|------------|--|
| A.MIG-1802 | EFFECTS BRUSHER Wet Effects MIG JIMENEZ S.L. |
| A.MIG-2015 | Wet Effects (35mL) MIG JIMENEZ S.L.          |
| A.MIG-3000 | PIGMENT Fixer MIG JIMENEZ S.L.               |

UFI: 1GG0-9N63-W80V-936T

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

Pigmentfixierer.

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

Mig Jimenez, S.L.  
PI Miguel de Eguía. C/Zarapuz 3. 31200 Estella, Navarra (Spanien)  
Telefon: +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 MÖGLICHE GEFAHREN**

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

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

| Gefahrenklasse    | Gefahrenkategorie | Zielorgane | Gefahrenhinweise |
|-------------------|-------------------|------------|------------------|
| Aspirationsgefahr | Kategorie 1       | -          | H304             |

#### **2.2 Kennzeichnungselemente**

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



Signalwort: **GEFAHR/DANGER.**

Gefahrenhinweise:

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



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## FIXIERER MIG JIMENEZ S.L.

Deutsch

Aktualisierungsdatum: 19/12/2023

Version: 4

### 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.

### 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:

Gemisch aus isoparaffinischem Kohlenwasserstoff und Acrylharz.

| Gefährliche Bestandteile                                      | Menge (%) | Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)   |      |
|---|-----------|--|------|
| <b>Kohlenwasserstoffe, C11-13, Isoalkane, &lt;2% Aromaten</b> |           |  |      |
| EG-Nr.: 920-901-0   | 65-85%    | Asp. Tox.1   | H304 |
| <b>Festes Methacrylat-Homopolymer</b>                         |           |  |      |
|   | 10-20%    | Dieser Stoff ist gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) als nicht gefährlich eingestuft |      |
| <b>Amorphe synthetische Kieselsäure</b>                       |           |  |      |
| 7631-86-9   | 1-3%      | Dieser Stoff ist gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) als nicht gefährlich eingestuft |      |

## 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 verabreichen. Wenn Erbrechen spontan auftritt, den Kopf unterhalb der Hüften halten, um Aspiration zu vermeiden. Arzt benachrichtigen.

EINATMEN: Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig halten. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung durchführen. Bei Bewusstlosigkeit in die stabile Seitenlage bringen. Wenn keine schnelle Erholung eintritt, den nächstgelegenen medizinischen Dienst aufsuchen.



|   |                                  |            |
|---|----------------------------------|------------|
| <b>SICHERHEITSDATENBLATT</b><br>Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 |                                  |            |
| <b>FIXIERER MIG JIMENEZ S.L.</b>  |                                  |            |
| Deutsch   | Aktualisierungsdatum: 19/12/2023 | Version: 4 |

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

**KONTAKT MIT DER HAUT:** Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen. Betroffene Stelle sofort mit viel 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. Wenn sich Blasen auf der Haut bilden, 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 und besondere Behandlung**

**Behandlung:** Symptomatisch behandeln. Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

### **5 MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

#### **5.1 Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel:** Wassernebel, alkoholbeständiger Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden.

**Ungeeignete Löschmittel:** Wasserstrahl mit großem Volumen.

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

**Besondere Brandbekämpfungsgefahren:** Das Produkt ist unlöslich und schwimmt auf dem Wasser. 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 (vollständiger Schutzanzug) tragen.

**Zusätzliche Hinweise:** Geschlossene Behälter, die dem Feuer ausgesetzt sind, mit Wassernebel kühlen. Löschwasser muss separat gesammelt werden, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

### **6 MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

#### **6.1 Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und Notfallmaßnahmen**

**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 Kanalisation gelangen lassen.** Wenn das Produkt Flüsse, Seen oder Kanalisation kontaminiert, die zuständigen Behörden informieren. Eindringen in den Untergrund vermeiden. Lokale Behörden informieren, wenn größere Verschüttungen nicht eingedämmt werden können.



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## FIXIERER MIG JIMENEZ S.L.

Deutsch

Aktualisierungsdatum: 19/12/2023

Version: 4

### **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 von Abfällen 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 Brandschutz und Explosionsschutz: 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.

## **8 EXPOSITIONSKONTROLLEN/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

### **8.1 Kontrollparameter**

Expositionsgrenzwert: Keine Daten verfügbar.

### **8.2 Expositionskontrollen**

Technische Maßnahmen Für ausreichende Belüftung sorgen, was durch eine gute lokale Absaugung und ein gutes allgemeines Belüftungssystem erreicht werden kann.

Atemschutz Bei hohen Konzentrationen (siehe OEL) ein Atemschutzgerät mit Filter für organische Dämpfe verwenden. CE-Kennzeichnung. Die Maske sollte ein großes Sichtfeld und eine anatomische Form haben, um Dichtheit und Abdichtung zu gewährleisten.

Handschutz Schutzhandschuhe aus Gummi.

Augenschutz Vollschutzbrille.



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## FIXIERER MIG JIMENEZ S.L.

Deutsch

Aktualisierungsdatum: 19/12/2023

Version: 4

Hautschutz

Bei vorhersehbaren Spritzern vollständige Schutzkleidung verwenden.

## **9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

### **9.1 Informationen zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Zustand: Flüssig

Farbe: charakteristisch

Geruch: keine Daten

Schmelzpunkt: keine Daten

Siedepunkt/-bereich: 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 (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 verbunden sind.

### **9.2 Sonstige Daten**

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

## **10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

### **10.1 Reaktivität**

Keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten, wenn die technischen Lageranweisungen befolgt werden.

### **10.2 Chemische Stabilität**

Unter normalen Bedingungen stabil.

### **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine Informationen verfügbar.

### **10.4 Bedingungen, die vermieden werden müssen**

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

### **10.5 Unverträgliche Materialien**

Starke Oxidationsmittel.

### **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine unter normalen Lagerbedingungen.



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## FIXIERER MIG JIMENEZ S.L.

Deutsch

Aktualisierungsdatum: 19/12/2023

Version: 4

## 11 TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

### 11.1 Informationen zu den Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Toxikologische Daten      | Dermal: LD50 > 5000 mg/Kg Kaninchen<br>Oral: LD50 > 5000 mg/Kg Ratte<br>Inhalation: CL50>8500 mg/m3 (8h)   |
| Hautkorrosion:            | Entfettet die Haut. Längerer Hautkontakt kann Hautreizungen und/oder Dermatitis verursachen.   |
| Augenschäden:             | Verursacht Unbehagen in den Augen, schädigt jedoch nicht das Gewebe.   |
| Atemwegssensibilisierung: | Das Einatmen von Dämpfen kann bei empfindlichen Personen Reizungen des Atmungssystems verursachen. Kann Kopfschmerzen und Schwindel verursachen. |

### 11.2 Informationen zu anderen Gefahren

Eigenschaften zur Beeinflussung des endokrinen Systems: Kein Potenzial zur Beeinflussung des endokrinen Systems.

Andere Gefahren: Keine bekannt.

## 12 UMWELTINFORMATIONEN

### 12.1 Toxizität

| Name                | Test  | Spezies             | Ökotoxizität 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 verdunstet leicht von der Wasseroberfläche.  
Schnelle Eliminierung in der Luft.  
Biologische Abbaubarkeit über 28 Tage: Inherent biologisch abbaubar.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar.

### 12.4 Bodenmobilität

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 die Einstufung als PBT (persistent/bioakkumulierbar/toxisch) oder vPvB (sehr persistent/sehr bioakkumulierbar).



|   |                                  |            |
|---|----------------------------------|------------|
| <b>SICHERHEITSDATENBLATT</b><br>Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 |                                  |            |
| <b>FIXIERER MIG JIMENEZ S.L.</b>  |                                  |            |
| Deutsch   | Aktualisierungsdatum: 19/12/2023 | Version: 4 |

### **12.6 Eigenschaften zur Beeinflussung des endokrinen Systems**

Nicht als CMR eingestuft, kein Potenzial zur Beeinflussung des endokrinen Systems.

### **12.7 Andere schädliche Wirkungen**

Nicht potenziell gefährlich für die Ozonschicht.

## **13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

### **13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung**

Produkt:  
Wiedergewinnen oder recyceln, wenn möglich.

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

## **14 TRANSPORTINFORMATIONEN**

Nicht gefährliches Gut für ADR, RID, IMDG und IATA.

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

Nicht anwendbar.

### **14.2 Offizielle UN-Transportbezeichnung**

Nicht anwendbar.

### **14.3 Transportgefahrenklassen**

ETIKETT

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 und Gesetze zu Sicherheit, Gesundheit und Umweltschutz, die speziell für den Stoff oder das Gemisch gelten**

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 2009 über Stoffe, die die Ozonschicht abbauen, betroffen.

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



|   |                                  |            |
|---|----------------------------------|------------|
| <b>SICHERHEITSDATENBLATT</b><br>Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 |                                  |            |
| <b>FIXIERER MIG JIMENEZ S.L.</b>  |                                  |            |
| Deutsch   | Aktualisierungsdatum: 19/12/2023 | Version: 4 |

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

### **15.2. Sicherheitsbewertung**

Die Sicherheitsbewertung wurde aufgrund der Registrierungsfristen noch nicht durchgeführt.

### **16 SONSTIGE INFORMATIONEN**

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 der Produkthanwendung liegen in der alleinigen Verantwortung des Benutzers.

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



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## OILBRUSHER MIG JIMENEZ S.L.

Deutsch

Aktualisierungsdatum: 31/03/2023

Version: 4

### 1 IDENTIFIZIERUNG DES STOFFS ODER DER MISCHUNG UND DES UNTERNEHMENS

#### 1.1 Produktidentifikator

A.MIG-3500-3599

Oilbrusher MIG JIMENEZ S.L.

UFI: KQ7P-E2QM-6A0F-E7CV

#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder der Mischung 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)

Telefon: +34 948 552 882

E-Mail: [order@ammo.es](mailto:order@ammo.es)

Web: [www.migjimenez.com](http://www.migjimenez.com)

#### 1.4 Notrufnummer

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

### 2 GEFAHRENIDENTIFIZIERUNG

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder der Mischung

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:



Signalwort: **GEFAHR/DANGER**

Gefahrenhinweise:

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



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## OILBRUSHER MIG JIMENEZ S.L.

Deutsch

Aktualisierungsdatum: 31/03/2023

Version: 4

### 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 isoparaffinischen Kohlenwasserstoffen mit Ölen und Pigmenten.

| Gefährliche Bestandteile                                    | Menge (%) | Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008) |      | Einstufung (67/548/EWG) |
|---|-----------|--|------|-------------------------|
| Isoparaffinische Kohlenwasserstoffe, C11-13, <2% aromatisch |           |  |      |                         |
| EG-Nr.: 920-901-0<br>CAS-Nr.: 246538-78-3                   | 20-30%    | Asp.<br>Tox.1                              | H304 |                         |
| Eisenoxidpigmente   |           |  |      |                         |
| 235-784-5   | 30-40%    | -  | -    | -                       |
| Leinöl  |           |  |      |                         |
| 232-278-6   | 30-40%    | -  | -    | -                       |

## **4 ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN**

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

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

BEI VERSCHLUCKEN: Kein Erbrechen herbeiführen. Nichts durch den Mund geben. Bei spontanem Erbrechen den Kopf unterhalb der Hüften halten, um Aspiration zu vermeiden. Arzt benachrichtigen.

BEI 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 fehlender schneller Erholung ärztliche Hilfe aufsuchen.



## SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### OILBRUSHER MIG JIMENEZ S.L.

Deutsch

Aktualisierungsdatum: 31/03/2023

Version: 4

**BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:** Augen sofort mindestens 15 Minuten lang mit viel Wasser spülen und dabei die Augen offen halten. Ärztliche Hilfe aufsuchen. Betroffenen nicht die Augen reiben oder schließen lassen. Kontaktlinsen entfernen, wenn sie nicht an den Augen haften.

**BEI HAUTKONTAKT:** Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen. Betroffene Stelle sofort mit viel Wasser und Seife waschen. Ärztliche Hilfe aufsuchen. Bei Verbrennungen oder Erfrierungen Kleidung nicht entfernen, da dies die Verletzung verschlimmern könnte. Blasen auf der Haut nicht aufstechen, um Infektionen zu vermeiden.

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

Symptome: Siehe Abschnitt 11 für detaillierte Informationen zu Gesundheitseffekten und Symptomen.

Wirkungen: Siehe Abschnitt 11 für detaillierte Informationen zu Gesundheitseffekten 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 Brandbekämpfungsgefahren: Das Produkt ist unlöslich und schwimmt auf dem Wasser. Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich am Boden aus. Dampf/Wasser-Gemische sind bei starker Erwärmung explosiv.

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

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung: Bei Brand Atemschutzgerät tragen. Geeignete Schutzkleidung (vollständiger Schutzanzug) tragen.

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

### **6 MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

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

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

#### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in Oberflächengewässer oder 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.



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## OILBRUSHER MIG JIMENEZ S.L.

Deutsch

Aktualisierungsdatum: 31/03/2023

Version: 4

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

Mit absorbierendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebindemittel, Universalbindemittel) 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 Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

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

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

Hinweise zum Brandschutz und Explosionsschutz: 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, kühlen Ort aufbewahren. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Hinweise zur gemeinsamen Lagerung: Unverträglich mit Oxidationsmitteln.

### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

Keine Daten verfügbar.

## **8 EXPOSITIONSKONTROLLEN/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**

### **8.1 Zu überwachende Parameter**

Expositionsgrenzwerte: Keine Daten verfügbar.

### **8.2 Expositionskontrollen**

Technische Maßnahmen      Für ausreichende Belüftung sorgen, z.B. durch gute lokale Absaugung und ein gutes allgemeines Belüftungssystem.

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 für Dichtheit und Abdichtung bieten.



## SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### OILBRUSHER MIG JIMENEZ S.L.

Deutsch

Aktualisierungsdatum: 31/03/2023

Version: 4

|             |  |
|-------------|--|
| Handschutz  | Schutzhandschuhe aus Gummi.                                      |
| Augenschutz | Vollschutz.  |
| Hautschutz  | Bei vorhersehbaren Spritzern vollständige Schutzkleidung tragen. |

## **9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

### **9.1 Informationen zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Physikalischer Zustand: Flüssig.

Farbe: charakteristisch.

Geruch: keine Daten.

Schmelzpunkt: keine Daten.

Siedepunkt/-bereich: 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 (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 enthalten, die mit explosiven Eigenschaften verbunden sind.

### **9.2 Sonstige Angaben**

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

## **10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

### **10.1 Reaktivität**

Keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten, wenn die technischen Lageranweisungen beachtet werden.

### **10.2 Chemische Stabilität**

Unter normalen Bedingungen stabil.

### **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen.

### **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

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

### **10.5 Unverträgliche Materialien**

Starke Oxidationsmittel.



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## OILBRUSHER MIG JIMENEZ S.L.

Deutsch

Aktualisierungsdatum: 31/03/2023

Version: 4

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine unter normalen Lagerbedingungen.

## 11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### 11.1 Informationen zu den Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Toxikologische Daten

Dermal: LD50 > 5000 mg/Kg Kaninchen

Oral: LD50 > 5000 mg/Kg Ratte

Inhalation: CL50 > 8500 mg/m<sup>3</sup> (8h)

Hautkorrosion:

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 sehr empfindlichen Personen zu Reizungen der Atemwege führen. Kann Kopfschmerzen und Schwindel verursachen.

### 11.2 Informationen zu sonstigen Gefahren

Eigenschaften zur Beeinflussung des endokrinen Systems: Kein Potenzial zur Beeinflussung des endokrinen Systems.

Sonstige Gefahren: Keine bekannt.

## 12 UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### 12.1 Toxizität

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

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt verdunstet 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.



|   |                                  |            |
|---|----------------------------------|------------|
| <b>SICHERHEITSDATENBLATT</b><br>Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 |                                  |            |
| <b>OILBRUSHER MIG JIMENEZ S.L.</b>                                      |                                  |            |
| Deutsch   | Aktualisierungsdatum: 31/03/2023 | Version: 4 |

### **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 endokrinen Systems**

Nicht als CMR eingestuft, kein Potenzial zur Beeinflussung des endokrinen Systems.

### **12.7 Sonstige schädliche Wirkungen**

Nicht potenziell gefährlich für die Ozonschicht.

## **13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

### **13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung**

Produkt:  
Wiederverwerten oder recyceln, wenn möglich.

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

## **14 TRANSPORTINFORMATIONEN**

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

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

Nicht anwendbar.

### **14.2 Offizielle Bezeichnung für den Transport der Vereinten Nationen**

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.



|   |                                  |            |
|---|----------------------------------|------------|
| <b>SICHERHEITSDATENBLATT</b><br>Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 |                                  |            |
| <b>OILBRUSHER MIG JIMENEZ S.L.</b>                                      |                                  |            |
| Deutsch   | Aktualisierungsdatum: 31/03/2023 | Version: 4 |

## **15 RECHTSVORSCHRIFTEN**

### **15.1 Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften/gesetzgebung spezifisch für den Stoff oder die Mischung**

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

### **15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

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.



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## ENAMEL ODOURLESS THINNERS MIG JIMENEZ S.L.

Deutsche

Aktualisierungsdatum: 20/04/2024

Versión: 5

### **1 IDENTIFIZIERUNG DES STOFFS ODER GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS**

#### **1.1 Produktidentifikator**

|             |   |
|-------------|---|
| A.MIG-2018  | Enamel Odourless Thinner (35mL) MIG JIMENEZ S.L.            |
| A.MIG-2019  | Enamel Odourless Thinner (100mL) MIG JIMENEZ S.L.           |
| A.MIG-2059  | Enamel Odourless Thinner (400mL) MIG JIMENEZ S.L.           |
| A.MIG-3031  | PIGMENT Remover MIG JIMENEZ S.L.                            |
| AMMO.R-2500 | RAIL CENTER Enamel Odourless Thinner (35mL)MIG JIMENEZ S.L. |

UFI: YDU8-FT5Q-H50K-TMXY

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

Lösungsmittel zum Mischen mit Ölfarben und Emaillefarben sowie zur Reinigung von Werkzeugen.

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

Mig Jimenez, S.L.  
PI Miguel de Eguía. C/Zarapuz 3. 31200 Estella, Navarra (Spanien)  
Telefon: +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 GEFAHRENIDENTIFIZIERUNG**

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

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

| Gefahrenklasse       | Gefahrenkategorie | Zielorgane | Gefahrenhinweise |
|----------------------|-------------------|------------|------------------|
| Aspirationstoxizität | Kategorie 1       | -          | H304             |

#### **2.2 Kennzeichnungselemente**

Gemäß Verordnung (EU) Nr. 1272/2008:



Signalwort: **GEFAHR/DANGER**



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## ENAMEL ODOURLESS THINNERS MIG JIMENEZ S.L.

Deutsche

Aktualisierungsdatum: 20/04/2024

Versión: 5

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: Isoparaffinischer Kohlenwasserstoff

### **2.3 Sonstige Gefahren**

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

## **3 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

### **3.1 Stoffe**

Chemische Natur:

Isoparaffinischer Kohlenwasserstoff

| Gefährliche Bestandteile  | Menge (%) | Einstufung<br>(VERORDNUNG (EG) Nr.<br>1272/2008) |      |  |
|---|-----------|--|------|--|
| <b>Kohlenwasserstoffe, C11-13, Isoalkane, &lt;2% Aromaten</b>         |           |  |      |  |
| Nr.CE: 920-901-0<br><br>Registrierungsnummer:<br>01-2119456810-40-xxx | 100%      | Asp.<br>Tox.1                                    | H304 |  |

### **3.2 Gemische**

Nicht anwendbar

## **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 verabreichen. Bei spontanem Erbrechen den Kopf unterhalb der Hüften 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.



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## ENAMEL ODOURLESS THINNERS MIG JIMENEZ S.L.

Deutsche

Aktualisierungsdatum: 20/04/2024

Versión: 5

**AUGENKONTAKT:** Augen sofort mindestens 15 Minuten lang mit reichlich Wasser spülen, dabei die Augen offen halten. Nächstgelegenen medizinischen Dienst aufsuchen. Vermeiden, dass der Betroffene sich die Augen reibt oder schließt. Kontaktlinsen entfernen, sofern sie nicht an den Augen haften, da dies zusätzlichen Schaden verursachen könnte.

**HAUTKONTAKT:** 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. Blasen auf der Haut nicht aufstechen, da dies das Infektionsrisiko erhöht.

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

Symptome: Siehe Abschnitt 11 für detaillierte Informationen zu Gesundheitseffekten und Symptomen.  
Wirkungen: Siehe Abschnitt 11 für detaillierte Informationen zu Gesundheitseffekten 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: Sprühwasser, alkoholbeständiger Schaum, Trockenpulver oder Kohlendioxid.

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. 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: Bei Feuer Atemschutzgerät tragen. Geeignete Körperschutzkleidung (vollständiger Schutzanzug) tragen.

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

## **6 MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

### **6.1 Personenbezogene 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 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.



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## ENAMEL ODOURLESS THINNERS MIG JIMENEZ S.L.

Deutsche

Aktualisierungsdatum: 20/04/2024

Versión: 5

### **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.**

Siehe Abschnitt 8 für Expositionskontrollen und persönliche Schutzausrüstung.  
Siehe Abschnitt 13 für Entsorgungshinweise.

## **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.

## **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.



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## ENAMEL ODOURLESS THINNERS MIG JIMENEZ S.L.

Deutsche

Aktualisierungsdatum: 20/04/2024

Versión: 5

Augenschutz

Vollschutzbrille.

Hautschutz

Bei vorhersehbaren Spritzern vollständige Schutzkleidung tragen.

## **9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

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

Physikalischer Zustand: Flüssig

Farbe: Farblos

Geruch: Keine Daten

Schmelzpunkt: Keine Daten

Siedepunkt/-bereich: 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 enthalten, die mit explosiven Eigenschaften verbunden sind.

### **9.2 Sonstige Angaben:**

Keine zusätzlichen Informationen.

## **10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

### **10.1 Reaktivität**

Es sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten, wenn die technischen Lagerungsanweisungen eingehalten werden.

### **10.2 Chemische Stabilität**

Stabil unter normalen Bedingungen.

### **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine Informationen verfügbar.

### **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Hitze, Flammen und Funken. Direkte Wärmequellen.

### **10.5 Unverträgliche Materialien**

Starke Oxidationsmittel.

### **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine unter normalen Lagerbedingungen.



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## ENAMEL ODOURLESS THINNERS MIG JIMENEZ S.L.

Deutsche

Aktualisierungsdatum: 20/04/2024

Versión: 5

### 11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

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

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Toxikologische Daten:          | Dermal: LD50 > 5000 mg/Kg Kaninchen<br>Oral: LD50 > 5000 mg/Kg Ratte<br>Inhalation: CL50 > 8500 mg/m <sup>3</sup> (8h)                     |
| Hautkorrosion/-reizung:        | Entfettet die Haut. Längerer Hautkontakt kann Hautreizungen und/oder Dermatitis verursachen.   |
| Schwere Augenschäden/-reizung: | Verursacht Unbehagen in den Augen, schädigt jedoch nicht das Gewebe.   |
| Sensibilisierung der Atemwege: | Das Einatmen von Dämpfen kann bei empfindlichen Personen Reizungen der Atemwege verursachen. Kann Kopfschmerzen und Schwindel verursachen. |

#### 11.2 Angaben zu sonstigen Gefahren

Endokrine Disruptoren: Kein Potenzial zur Beeinflussung des endokrinen Systems.

Sonstige Gefahren: Keine bekannt.

### 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 | Grünalge            | >1000 mg/L (72h) |

#### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt verdunstet leicht von der Wasseroberfläche.  
Schnelle Entfernung 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.



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## ENAMEL ODOURLESS THINNERS MIG JIMENEZ S.L.

Deutsche

Aktualisierungsdatum: 20/04/2024

Versión: 5

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

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

### 12.6 Endokrine Disruptoren

Nicht als CMR eingestuft, kein Potenzial zur Beeinflussung des endokrinen Systems.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Nicht potenziell gefährlich für die Ozonschicht.

## 13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt: Wiederverwerten oder recyceln, wenn möglich.

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

## 14 ANGABEN ZUM TRANSPORT

Kein Gefahrgut 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

ETIKETT

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

Bei der Erstellung dieses Sicherheitsdatenblattes 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 Ein- und Ausfuhr gefährlicher Chemikalien: nicht relevant.



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## ENAMEL ODOURLESS THINNERS MIG JIMENEZ S.L.

Deutsche

Aktualisierungsdatum: 20/04/2024

Versión: 5

Wirkstoffe, die in Artikel 95 der Verordnung (EU) Nr. 528/2012 aufgeführt sind: Nicht relevant.

### **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

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

### **16 SONSTIGE ANGABEN**

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

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

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

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



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## ACRYLFARBEN MIG JIMENEZ S.L.

Deutsch

Aktualisierungsdatum: 24/09/2024

Version: 1

### **1 IDENTIFIZIERUNG DES STOFFS ODER GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS**

#### **1.1 Produktidentifikator**

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| ACRYLIC COLOR ATOM         | ATOM-20000 / ATOM-20299   |
| ACRYLIC COLOR A.MIG        | A.MIG-0001 / A.MIG-0299   |
| ACRYLIC COLOR WASHABLE     | A.MIG-0104 / A.MIG-0109   |
| ACRYLIC METAL COLOR        | A.MIG-0187 / A.MIG-0199   |
| ACRYLIC CRYSTAL COLOR      | A.MIG-0092 / A.MIG-0099   |
| ACRYLIC COLOR FIGURES      | AMMO.F-500 / AMMO.F-599   |
| ACRYLIC RAIL CENTER PAINT  | AMMO.R-0001 / AMMO.R-0999 |
| ULTRA GLUE                 | A.MIG-2031                |
|                            | A.MIG-2058                |
| LUCKY VARNISH              | A.MIG-2050 / A.MIG-2057   |
| ACRYLIC WASH               | A.MIG-0700 / A.MIG-0719   |
| ACRYLIC FILTER             | A.MIG-0800 / A.MIG-0829   |
| SHADER                     | A.MIG-0850 / A.MIG-0869   |
| SHADER MATT                | A.MIG-0720 / A.MIG-0759   |
| SHADER MATT RAIL CENTER    | AMMO.R-2400 / AMMO.R-2409 |
| DIO DRYBRUSH PAINT         | A.MIG-0600 / A.MIG-0699   |
| ACRYLIC MUD                | A.MIG-2100 / A.MIG-2109   |
| VIGNETTES ACRYLIC          | A.MIG-2150 / A.MIG-2159   |
| ACRYLIC WATER              | A.MIG-2200 / A.MIG-2205   |
|                            | A.MIG-2240 / A.MIG-2245   |
| PLASTICATOR                | A.MIG-2075 / A.MIG-2076   |
| COBRA MOTOR PAINT          | A.MIG-0300 / A.MIG-0399   |
| ANTI-SLIP PASTE            | A.MIG-2033 / A.MIG-2035   |
| ARMIG PUTTY – ACRYLIC TYPE | A.MIG-2039                |
| TRANSPARATOR               | A.MIG-2016 / A.MIG-2017   |
| TRANSPARATOR MATT          | A.MIG-2042 / A.MIG-2043   |
| CHIPPING                   | A.MIG-2010 / A.MIG-2011   |
|                            | ATOM-20502 / AMMO.R-2505  |
| SNOW PAINTS                | A.MIG-2080 / A.MIG-2082   |
| IONIC ACRYLIC PAINT        | IONIC-0001 / IONIC-0200   |

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

Acrylfarbe zur Verwendung mit Pinsel und Airbrush.

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

Mig Jimenez, S.L.  
PI Miguel de Eguía. C/Zarapuz 3. 31200 Estella, Navarra (Spanien)  
Telefon: +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)



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## ACRYLFARBEN MIG JIMENEZ S.L.

Deutsch

Aktualisierungsdatum: 24/09/2024

Version: 1

## **2 GEFAHRENIDENTIFIZIERUNG**

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

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

Das Produkt erfordert keine Einstufung gemäß den GHS-Kriterien.

Keine spezifischen bekannten Risiken, unter Einhaltung der Vorschriften/Hinweise zur Lagerung und Handhabung.

### **2.2 Kennzeichnungselemente**

Das Produkt erfordert keine Kennzeichnungselemente gemäß den GHS-Kriterien.

## **3 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

### **3.1 Stoffe**

Nicht anwendbar

### **3.2 Gemische**

Mischung aus Acrylpolymeren mit Pigmenten.

Wasser: 35-40%

Einstufung gemäß EU CLP 1272/2008: N/A

Acrylpolymer: 30-35%

Einstufung gemäß EU CLP 1272/2008: N/A

Wässrige Ammoniaklösung: <0,02%

Index-Nr.: 007-001-01-2

CAS-Nr.: 1336-21-6

EG-Nr.: 215-647-6

STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %

2-Ethylhexylacrylat: <0,01%

Index-Nr.: 607-107-00-7

CAS-Nr.: 103-11-7

EG-Nr.: 203-080-7

STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %

Pigmente: Eisenoxide, Titandioxid: 30-35%

Einstufung gemäß EU CLP 1272/2008: N/A

## **4 ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN**

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

ALLGEMEINE HINWEISE: Kontaminierte Kleidung ausziehen.

VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen und anschließend 200-300 ml Wasser trinken. Kein Erbrechen herbeiführen, es sei denn, dies wird von einer Giftnotrufzentrale oder einem Arzt angewiesen.

EINATMEN: Bei Unwohlsein nach Einatmen von Dampf/Aerosol: Frischluft zuführen, ärztliche Hilfe aufsuchen.

AUGENKONTAKT: Augen sofort mindestens 15 Minuten lang mit reichlich Wasser spülen, dabei die Augen offen halten.



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## ACRYLFARBEN MIG JIMENEZ S.L.

Deutsch

Aktualisierungsdatum: 24/09/2024

Version: 1

HAUTKONTAKT: Betroffene Stelle sofort mit reichlich Wasser und Seife waschen.

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

Symptome: Keine (anderen) bekannten Symptome und/oder Wirkungen bisher.

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

Behandlung: Symptomatische Behandlung (Dekontamination, lebenswichtige Funktionen), kein spezifisches Gegenmittel bekannt.

## **5 MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

### **5.1 Löschmittel.**

Geeignete Löschmittel: Sprühwasser, Löschpulver, Schaum.

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

Schädliche Dämpfe, Rauch/Nebelbildung. Im Brandfall können die genannten Stoffe/Gruppen von Stoffen freigesetzt werden.

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

Zusätzliche Informationen: Kontaminiertes Löschwasser gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgen.

## **6 MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

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

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen.**

Kontaminiertes Wasser, einschließlich Löschwasser, zurückhalten. Einleitung in die Kanalisation, Oberflächen- oder Grundwasser vermeiden.

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

Bei großen Mengen: Produkt abpumpen. Bei Rückständen: Mit geeignetem Absorptionsmaterial aufnehmen. Aufgenommenes Material gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgen.

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

Siehe Abschnitt 8 für Expositionskontrollen und persönliche Schutzausrüstung.

Siehe Abschnitt 13 für Entsorgungshinweise.

## **7 HANDHABUNG UND LAGERUNG**

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

Keine speziellen Maßnahmen erforderlich, wenn das Produkt ordnungsgemäß verwendet wird. Brandschutzmaßnahmen: Keine speziellen Maßnahmen erforderlich.

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

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen: Behälter dicht verschlossen und kühl lagern. Vor Temperaturen unter -2 °C schützen.

### **7.3 Spezifische Endanwendungen.**

Keine Daten verfügbar.



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## ACRYLFARBEN MIG JIMENEZ S.L.

Deutsch

Aktualisierungsdatum: 24/09/2024

Version: 1

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

#### **8.1 Zu überwachende Parameter**

Expositionsgrenzwerte:

| Wert<br>Limit<br>Umgebung<br>Ausstellung<br>Täglich |                   | Wert<br>Limit<br>Umgebung<br>Ausstellung<br>Kurze Dauer |                   |
|---|-------------------|---|-------------------|
| ppm   | mg/m <sup>3</sup> | ppm   | mg/m <sup>3</sup> |
| 20  | 14                | 50  | 36                |

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

Atemschutz Atemschutz ist nicht erforderlich.

Handschutz Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374).

Augenschutz Schutzbrille mit Seitenschutz (Schutzbrille mit Rahmen) (EN 166).

### **9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

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

Physikalischer Zustand: Flüssig

Farbe: Je nach Pigment unterschiedlich

Geruch: Ammoniakalisch

Schmelzpunkt: 0 °C

Siedepunkt/-bereich: 100 °C

Entflammbarkeit: Nicht entflammbar

Explosionsgrenzen: Keine Daten verfügbar

Flammpunkt: Kein Flammpunkt

Selbstentzündungstemperatur: Nicht selbstentzündlich

Zersetzungstemperatur: Keine Daten verfügbar

pH-Wert: 7,9-8,8

Kinematische Viskosität: 500 mPa/s (20 °C)

Wasserlöslichkeit: Dispergierbar

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser: Keine Daten

Dampfdruck (20 °C): 23,4 hPa

Relative Dichte: 1,20 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Relative Dampfdichte: Nicht relevant

Partikeleigenschaften: Keine Daten

#### **9.2 Sonstige Angaben:**

Keine weiteren Daten

### **10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

#### **10.1 Reaktivität**

Es sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten, wenn die technischen Lagerungsanweisungen eingehalten werden.

#### **10.2 Chemische Stabilität**

Stabil unter normalen Bedingungen.



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## ACRYLFARBEN MIG JIMENEZ S.L.

Deutsch

Aktualisierungsdatum: 24/09/2024

Version: 1

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Lagerung und Handhabung gemäß den Vorschriften treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Siehe Abschnitt 7 - Handhabung und Lagerung.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine bekannten Stoffe zu vermeiden.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine unter normalen Lagerbedingungen.

## 11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

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

Toxikologische Daten

Inhalation: LC50 (4 h) Ratte NICHT BESTIMMT

Dermal: LD50 Kaninchen NICHT BESTIMMT

Oral: LD50 > 5000 mg/kg Ratte

Hautkorrosion/-reizung:

Hautkorrosion/-reizung Kaninchen: nicht reizend (BASF-Test). Das Produkt wurde nicht getestet. Die Angabe wurde aus Stoffen oder Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet.

Schwere Augenschäden/-reizung:

nicht reizend (BASF-Test). Das Produkt wurde nicht getestet. Die Angabe wurde aus Stoffen oder Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet.

Sensibilisierung der Atemwege:

Maximierungstest bei Meerschweinchen: Das Produkt ist nicht sensibilisierend. (OECD-Richtlinie 406).

Hautsensibilisierung:

Nicht klassifiziert

Mutagenität:

Nicht erwartet

Karzinogenität:

Nicht erwartet

Reproduktionstoxizität:

Nicht klassifiziert

Auswirkungen auf die Stillzeit:

Nicht klassifiziert

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) einmalige Exposition:

Basierend auf den verfügbaren Informationen wird keine spezifische Zielorgan-Toxizität nach einmaliger Exposition erwartet.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) wiederholte Exposition:

Bewertung der Toxizität bei häufiger Anwendung: Nach wiederholter oraler Aufnahme der Substanz wurden keine substanzbedingten Effekte festgestellt. Wiederholtes Einatmen der Substanz verursacht keine substanzbedingten Effekte. Wiederholter Hautkontakt mit der Substanz verursacht keine substanzbedingten Effekte. Das Produkt wurde nicht getestet. Die Angabe wurde aus Stoffen oder Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet.



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## ACRYLFARBEN MIG JIMENEZ S.L.

Deutsch

Aktualisierungsdatum: 24/09/2024

Version: 1

### 11.2 Angaben zu sonstigen Gefahren

Endokrine Disruptoren: Kein Potenzial zur Beeinflussung des endokrinen Systems.

Sonstige Gefahren: Keine bekannt.

## 12 UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### 12.1 Toxizität

| Name                |      |                        | Ökotoxizität          |
|---------------------|------|------------------------|-----------------------|
| Typ                 | Test | Spezies                | Wert                  |
| Fische              | CL50 | Leuciscus idus         | >100 mg/L (96h)       |
| Wasserinvertebraten | CE50 | Daphnia magna          | >100 mg/l (48h)       |
| Wasserpflanzen      | EC50 | Desmodemus subspicatus | Keine Daten verfügbar |

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Der Anteil an Polymer im Produkt ist schwer biologisch abbaubar.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotenzial: Es sind keine negativen ökologischen Effekte zu erwarten, basierend auf dem aktuellen Wissensstand.

### 12.4 Mobilität im Boden

Bewertung der Mobilität zwischen Umweltkompartimenten: Flüchtigkeit: Die Substanz verdampft nicht aus der Wasseroberfläche in die Atmosphäre. Das Produkt wurde nicht getestet. Die Bewertung wurde aus den Eigenschaften der einzelnen Komponenten abgeleitet.

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

Gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH): Das Produkt enthält keine Stoffe, die die Kriterien für PBT (persistent/bioakkumulierbar/toxisch) oder vPvB (sehr persistent/sehr bioakkumulierbar) erfüllen.

### 12.6 Endokrine Disruptoren

Nicht als CMR eingestuft, kein Potenzial zur Beeinflussung des endokrinen Systems.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Das Produkt enthält keine Stoffe, die in Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 2037/2000 über Stoffe, die die Ozonschicht abbauen, aufgeführt sind.

## 13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Unter Berücksichtigung der örtlichen Vorschriften sollte das Produkt z.B. auf einer Deponie oder in einer geeigneten Verbrennungsanlage entsorgt werden.

Kontaminierte Verpackung: Unkontaminierte Verpackungen können wiederverwendet werden. Nicht wiederverwendbare Verpackungen sollten wie das Produkt entsorgt werden.

## 14 ANGABEN ZUM TRANSPORT

### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

Kein Gefahrgut gemäß den Transportvorschriften.

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht anwendbar



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## ACRYLFARBEN MIG JIMENEZ S.L.

Deutsch

Aktualisierungsdatum: 24/09/2024

Version: 1

### 14.3 Transportgefahrenklassen

Nicht anwendbar

### 14.4 Verpackungsgruppe

Nicht anwendbar

### 14.5 Umweltgefahren

Nicht anwendbar

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Benutzer

Keine bekannt

### 14.7 Massengutbeförderung gemäß IMO-Instrumenten

Nicht bewertet

## 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 (CLP) berücksichtigt.

Das Produkt ist nicht von der Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die die Ozonschicht abbauen, betroffen.

Richtlinie 2012/18/EU - Kontrolle der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen: Nicht relevant.

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

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

## 16 SONSTIGE ANGABEN

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

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

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

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