

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Überarbeitet am: 22.05.2015

Version: 7

Druckdatum: 16.10.2015

### 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

#### Angaben zum Produkt

**Handelsname: M+W Implant GUM Separator Spray 85 ml**

**Verwendung der Zubereitung:** Trennmittel

#### Hersteller/Lieferant:

M+W Dental, Müller & Weygandt GmbH

Reichardsweide 40

63654 Büdingen

info@mw dental.de

**Notrufnummer:** +49 (0) 6131 19240, Giftinformationszentrum Mainz  
(24 Stunden-Notrufbereitschaft)

### 2. Mögliche Gefahren

#### Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008

Entz. Fl. 1, H224 Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar

Repr 2, H361f Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen

STOT wdh. 2, H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition

Asp.1, H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein

Hautreiz. 2; H315 Verursacht Hautreizungen

STOT einm. 3, H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

Aqu. chron 2, H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

#### Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letztgültigen Fassung.

#### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008

#### Gefahrenpiktogramme



#### Signalwort

Gefahr

#### Gefahrenhinweise

H224 Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar

H361f Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein

H315 Verursacht Hautreizungen

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

#### Sicherheitshinweise

P301 + P310 BEI VERSCHLUCKEN: sofort GIFTINFORMATIONSZENTRALE oder Arzt rufen.

P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.

P403 An einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

P210 Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.

P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

P281 Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

P271 Nur im Freien und in gut belüfteten Räumen verwenden.

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Überarbeitet am: 22.05.2015

Version: 7

Druckdatum: 16.10.2015

<p><b>Reduzierte Kennzeichnung (<math>\leq 125</math> ml)</b>  <b>Gefahrenpiktogramme</b></p> <div style="text-align: center;">  </div> <p><b>Signalwort</b> Gefahr</p> <p><b>Gefahrenhinweise</b>  H224 Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar  H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein  H361f Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen</p> <p><b>Sicherheitshinweise</b>  P301 + P310 BEI VERSCHLUCKEN: sofort GIFTINFORMATIONSZENTRALE oder Arzt rufen  P331 KEIN Erbrechen herbeiführen</p> <p><b>Sonstige Gefahren</b>  <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b>  <b>PBT:</b> nicht anwendbar  <b>vPvB:</b> nicht anwendbar</p>									
<b>3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen</b>									
<p><b>Chemische Charakterisierung:</b>  <b>Beschreibung:</b>  Lösung von Paraffinen in Hexan</p> <p><b>Gefährliche Inhaltsstoffe:</b></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">CAS 110-54-3; EG 203-777-6</td> <td style="width: 20%;">n-Hexan</td> <td style="width: 50%;">GHS02, GHS07, GHS08, GHS09 H225, H361f, H304, H373, H315, H3396, H411</td> </tr> <tr> <td>CAS 75-28-5; EG 200-857-2</td> <td>Isobutan</td> <td>GHS02, H224</td> </tr> <tr> <td>CAS 74-98-6; EG 200-827-9</td> <td>Propan</td> <td>GHS02, H224</td> </tr> </table>	CAS 110-54-3; EG 203-777-6	n-Hexan	GHS02, GHS07, GHS08, GHS09 H225, H361f, H304, H373, H315, H3396, H411	CAS 75-28-5; EG 200-857-2	Isobutan	GHS02, H224	CAS 74-98-6; EG 200-827-9	Propan	GHS02, H224
CAS 110-54-3; EG 203-777-6	n-Hexan	GHS02, GHS07, GHS08, GHS09 H225, H361f, H304, H373, H315, H3396, H411							
CAS 75-28-5; EG 200-857-2	Isobutan	GHS02, H224							
CAS 74-98-6; EG 200-827-9	Propan	GHS02, H224							
<b>4. Erste-Hilfe-Maßnahmen</b>									
<p><b>Allgemeine Hinweise:</b> Arzt konsultieren, wenn Symptome auftreten, die von dem Produkt herrühren könnten.</p> <p><b>nach Hautkontakt:</b> mit viel Wasser und waschen. Kontaminierte Kleidung entfernen</p> <p><b>nach Einatmen:</b> an die frische Luft bringen</p> <p><b>nach Augenkontakt:</b> Bei geöffnetem Lidspalt mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren</p> <p><b>nach Verschlucken:</b> Vorsicht bei Erbrechen. Aspirationsgefahr! Atemwege freihalten. Sofort Arzt hinzuziehen. Nachgabe von: Aktivkohle (20-40 g in 10%iger Aufschwemmung). Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen.</p>									
<b>5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung</b>									
<p><b>Geeignete Löschmittel:</b> Pulver oder CO<sub>2</sub>-Löscher, Sand. Kein Wasser verwenden. Brennbarer Stoff; Dämpfe sind schwerer als Luft. Im Brandfall Entstehung gefährlicher Brandgase und Dämpfe möglich</p> <p><b>Besondere Schutzausrüstung:</b> geeignete Schutzkleidung und umluftunabhängiges Atemschutzgerät</p>									

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Überarbeitet am: 22.05.2015

Version: 7

Druckdatum: 16.10.2015

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Dämpfe/ Aerosole nicht einatmen. Substanzkontakt vermeiden. Für angemessene Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten.

**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation/Grundwasser gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** mit absorbierenden Materialien aufnehmen. Der Entsorgung zuführen. Nachreinigen.

**Zusätzliche Hinweise:** Hinweise zur Entsorgung siehe Abschnitt 13

### 7. Handhabung und Lagerung

**Handhabung:** Darf nur von Zahnärzten oder zahntechnischen Labors oder in deren Auftrag angewandt werden.

**Hinweise zum sicheren Umgang:** Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Stoff nicht einatmen. Behälter dicht geschlossen halten. Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

**Hinweise zum Brand und Explosionsschutz:** Von Zündquellen fernhalten, nicht rauchen. Nicht gegen Flammen oder auf glühende Körper sprühen.

Achtung: Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Selbst nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

**Lagerung:** Dicht verschlossen und lichtgeschützt bei 15 bis 25 °C an trockenem Platz lagern. Von Zünd- und Wärmequellen fernhalten.

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Dunkel, kühl und trocken

**Zusammenlagerungshinweise:** Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

**Weiter Angaben zu den Lagerbedingungen:** Erhitzen führt zu Druckerhöhungen und Berstgefahr. Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Verarbeitung nur unter Absaugung. Dabei von Zündquellen fernhalten.

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Art	Wert Einheit
110-54-3	n-Hexan	AGW (TRGS 900)	50 ml/m <sup>3</sup> , 180mg/m <sup>3</sup>
75-28-5	Isobutan	AGW (TRGS 900)	1000 ml/m <sup>3</sup> , 2400mg/m <sup>3</sup>
74-98-6	Propan	AGW (TRGS 900)	1000 ml/m <sup>3</sup> , 1800mg/m <sup>3</sup>

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

**Persönliche Schutzausrüstung:** Körperschutzmittel sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** nicht Essen, Trinken oder Rauchen bei Handhabung; Kontakt mit Augen oder Haut vermeiden, Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen

**Atemschutz:** erforderlich bei Auftreten von Dämpfen/Aerosolen

**Handschutz:** Handschuhe tragen. Das Handschuhmaterial muß undurchlässig und beständig gegen das Produkt sein. Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt gegeben werden.

**Augenschutz:** Schutzbrille

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Überarbeitet am: 22.05.2015

Version: 7

Druckdatum: 16.10.2015

9. <u>Physikalische und chemische Eigenschaften</u>			
<b>Äußeres Erscheinungsbild</b>			
<b>Form:</b>	Flüssigkeit		
<b>Farbe:</b>	klar		
<b>Geruch:</b>	charakteristisch		
	Wert/Bereich	Einheit	Methode
<b>Zustandsänderung</b>			
<b>Schmelzpunkt/ Schmelzbereich:</b>	n.a.	°C	
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	Nicht anwendbar, da Aerosol		
<b>Flammpunkt:</b>	ca. -40	°C	
<b>Selbstentzündlichkeit:</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich		
<b>Explosionsgefahr:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, aber Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische ist möglich		
<b>Explosionsgrenzen:</b>	Untere: 1,8 Vol%, obere 12,0 Vol%		
<b>Dichte:</b>	0,60 (20°C)	g/cm <sup>3</sup>	
<b>Dampfdruck:</b>	nicht bestimmt	mbar	
<b>Viskosität:</b>	n.a.		
<b>pH-Wert:</b>	neutral		
<b>Löslichkeit in/Mischbarkeit mit:</b>	mischbar mit den meisten organischen Lösungsmitteln, Alkoholen		
<b>Wasser:</b>	unlöslich		
<b>Lösemittelgehalt:</b>			
<b>Organische Lösungsmittel:</b>	n-Hexan		
<b>Wasser:</b>	keines		
<b>Festkörpergehalt:</b>	keiner		
10. <u>Stabilität und Reaktivität</u>			
<b>Zu vermeidende Bedingungen:</b>			
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.			
Bildung explosiver Gasgemische mit Luft. Bei Temperaturanstieg über 55°C besteht Berstgefahr der Gefäße.			
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b> keine Angaben vorhanden			
11. <u>Angaben zur Toxikologie</u>			
<b>Akute Toxizität:</b>			
LD50 (oral, Ratte): 28710 mg/kg (n-Hexan)			
<b>Primäre Reizwirkung:</b>			
<b>an der Haut:</b> Reizt die Haut und die Schleimhäute			
<b>am Auge:</b> Leichte Reizwirkung möglich			
<b>nach Einatmen und Verschlucken:</b> Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.			
<b>Sensibilisierung:</b> Keine sensibilisierende Wirkung bekannt			
<b>Zusätzliche toxikologische Hinweise:</b>			
Unsere Erfahrungen zeigen, daß das Produkt bei sachgemäßem Umgang im zahntechnischen Labor und unter Beachtung der üblichen Arbeitshygiene ohne gesundheitliche Gefahren zu handhaben ist.			

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Überarbeitet am: 22.05.2015

Version: 7

Druckdatum: 16.10.2015

<b>12. Umweltbezogene Angaben</b>
<p><b>Allgemeine Hinweise:</b> Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.  <b>Wassergefährdungsklasse:</b> WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend</p>
<b>13. Hinweise zur Entsorgung</b>
<p><b>Produkt:</b>  <b>Empfehlung:</b>  Kann unter Beachtung der örtlichen Vorschriften in geeigneter Anlage verbrannt werden.  <b>Ungereinigte Verpackungen:</b> Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.  <b>Empfehlung:</b> Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften</p>
<b>14. Transportvorschriften</b>
<p><b>Landtransport ADR, RID:</b>  UN 1950  DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar, 2.1</p> <p>Binnenschiff ADN, ADNR nicht geprüft  <b>Seeschifftransport IMDG-Code:</b>  UN 1950  AEROSOLS, flammable, 2.1  <b>Lufttransport ICAO-TI/IATA-DGR:</b>  UN 1950  AEROSOLS, flammable, 2.1</p> <p>Die Transportvorschriften sind nach den internationalen Regulierungen und in der Form, wie sie in Deutschland angewendet werden, zitiert. Mögliche Abweichungen in anderen Ländern sind nicht berücksichtigt.</p>
<b>15. Vorschriften</b>
<p><b>Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:</b>  Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV oder den jeweiligen nationalen Gesetzen kennzeichnungspflichtig:  <b>Nationale Vorschriften:</b>  Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend  <b>Stoffsicherheitsbeurteilung:</b>  Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.</p>
<b>16. Sonstige Angaben:</b>
<p><b>Änderungen gegenüber der letzten Fassung:</b>  Anpassung gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31</p> <p>Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.</p>