

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## M+W Dental Whitening Star Office (gemischt 30% HP)

Druckdatum: 24.02.2015

Seite 1 von 7

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

M+W Dental Whitening Star Office (gemischt 30% HP)

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

##### Verwendung des Stoffs/des Gemischs

In-Office-Zahnbleichsystem; Zweikomponenten Zahnaufhellungssystem auf Wasserstoffperoxidbasis

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

Firmenname:	M+W Dental	
Straße:	Reichardsweide 40	
Ort:	63654 Büdingen	
Telefon:	+49 6042 880088	Telefax: +49 6042 880060
E-Mail:	email@mw dental.de	
Internet:	www.mwdental.de	

#### 1.4. Notrufnummer:

Giftinformationszentrum Universitätsklinikum Mainz  
Telefon +49 6131 19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG

Gefahrenbezeichnungen: Xn - Gesundheitsschädlich, Xi - Reizend

R-Sätze:

Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

Gefahr ernster Augenschäden.

##### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenkategorien:

Akute Toxizität: Akut Tox. 4

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Hautätz. 1A

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenschäd. 1

Gewässergefährdend: Aqu. chron. 3

Gefahrenhinweise:

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen.

Verursacht schwere Augenschäden.

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung

Wasserstoffperoxid in Lösung ... %

Signalwort: Gefahr

Piktogramme: GHS07



##### Gefahrenhinweise

H302+H332

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen.

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## M+W Dental Whitening Star Office (gemischt 30% HP)

Druckdatum: 24.02.2015

Seite 2 von 7

H318

H412

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sicherheitshinweise

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

P280

P305+P351+P338

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz tragen.

Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P301+P330+P331

BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

P302+P350

BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen.

P501

Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Chemische Charakterisierung

Gemisch aus Wasserstoffperoxid (30 %), Polyglycol, organischen Aminen und Siliciumdioxid

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

EG-Nr.	Bezeichnung	Anteil
CAS-Nr.	Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG	
Index-Nr.	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	
REACH-Nr.		
231-765-0	Wasserstoffperoxid in Lösung ... %	30 - < 35 %
7722-84-1	O - Brandfördernd, C - Ätzend, Xn - Gesundheitsschädlich R05-08-20/22-35	
	Ox. Liq. 1, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Aquatic Chronic 3; H271 H302 H332 H314 H412	

Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Allgemeine Hinweise

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

#### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

#### Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.

Weiter ausspülen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

#### Nach Verschlucken

Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist).

KEIN Erbrechen herbeiführen.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Wasser, Schaum., Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

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

Im Brandfall können entstehen: Gase/Dämpfe, gesundheitsschädlich

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## M+W Dental Whitening Star Office (gemischt 30% HP)

Druckdatum: 24.02.2015

Seite 3 von 7

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

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

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

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

**Verfahren** Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

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

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen., Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

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

#### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Nicht bei Temperaturen über 12 °C aufbewahren (vom Hersteller anzugeben).

Vor Lichteinwirkung schützen.

#### **Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen lagern mit: Lebensmittel

Von brennbaren Stoffen fernhalten.

## **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

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

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

#### **Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Hautschutzplan erstellen und beachten!

#### **Augen-/Gesichtsschutz**

dicht schließende Schutzbrille

#### **Handschutz**

Schutzhandschuhe tragen.

#### **Körperschutz**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

#### **Atemschutz**

keine/keiner

#### **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## M+W Dental Whitening Star Office (gemischt 30% HP)

Druckdatum: 24.02.2015

Seite 4 von 7

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aggregatzustand: Gel  
Farbe: verschieden, je nach Einfärbung  
Geruch: charakteristisch

#### Prüfnorm

pH-Wert (bei 20 °C): 7 - 8, in the mixture

#### Zustandsänderungen

Untere Explosionsgrenze:

Obere Explosionsgrenze:

Wasserlöslichkeit: mischbar

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Exotherme Reaktion mit:  
Oxidationsmittel, Säuren, Alkalien (Laugen)  
Reduktionsmittel, Alkohole, Amine

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Hitze schützen.

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

##### Akute Toxizität

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen.

##### ATEmix berechnet

ATE (inhalativ Aerosol) 4,687 mg/l

##### Akute Toxizität

CAS-Nr.	Bezeichnung	Methode	Dosis	Spezies	Quelle
7722-84-1	Wasserstoffperoxid in Lösung ... %				
	oral	LD50 mg/kg	1193 - 1270	Ratte	IUCLID
	dermal	LD50	> 2000 mg/kg	Kaninchen	
	inhalativ (4 h) Dampf	LC50	(0,17) mg/l	Ratte	
	inhalativ Aerosol	ATE	1,5 mg/l		

##### Reiz- und Ätzwirkung

Verursacht schwere Augenschäden.

##### Sensibilisierende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## M+W Dental Whitening Star Office (gemischt 30% HP)

Druckdatum: 24.02.2015

Seite 5 von 7

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Schwerwiegende Wirkungen nach wiederholter oder längerer Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Allgemeine Bemerkungen

Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

CAS-Nr.	Bezeichnung	Quelle
	Aquatische Toxizität	Methode Dosis [h]   [d] Spezies
7722-84-1	Wasserstoffperoxid in Lösung ... %	
	Akute Fischtoxizität	LC50 16,4 mg/l 96 h Pimephales promelas IUCLID
	Akute Algtoxizität	ErC50 2,5 mg/l 72 h Chlorella vulgaris

### Weitere Hinweise

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Empfehlung

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.  
Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften beseitigen.

#### Abfallschlüssel Produkt

160903 Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind; Oxidierende Stoffe; Peroxide, z.B. Wasserstoffperoxid  
Als gefährlicher Abfall eingestuft.

#### Abfallschlüssel Produktreste

160903 Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind; Oxidierende Stoffe; Peroxide, z.B. Wasserstoffperoxid  
Als gefährlicher Abfall eingestuft.

#### Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung

160903 Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind; Oxidierende Stoffe; Peroxide, z.B. Wasserstoffperoxid  
Als gefährlicher Abfall eingestuft.

#### Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Landtransport (ADR/RID)

#### 14.1. UN-Nummer:

UN 2014

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## M+W Dental Whitening Star Office (gemischt 30% HP)

Druckdatum: 24.02.2015

Seite 6 von 7

**14.2. Ordnungsgemäße** Wasserstoffperoxid, wässrige Lösung

**UN-Versandbezeichnung:**

**14.3. Transportgefahrenklassen:** 5.1

**14.4. Verpackungsgruppe:** II

Gefahrzettel: 5.1+8

Klassifizierungscode: OC1

Begrenzte Menge (LQ): 1 L

Beförderungskategorie: 2

Gefahrnummer: 58

Tunnelbeschränkungscode: E

### Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport

Freigestellte Menge: E2

### Binnenschifftransport (ADN)

**14.1. UN-Nummer:** UN 2014

**14.2. Ordnungsgemäße** WASSERSTOFFPEROXID, WÄSSERIGE LÖSUNG, mit mindestens 20 %  
**UN-Versandbezeichnung:** aber höchstens 60 % Wasserstoffperoxid (Stabilisierung nach Bedarf)

**14.3. Transportgefahrenklassen:** 5.1

**14.4. Verpackungsgruppe:** II

Gefahrzettel: 5.1+8

Klassifizierungscode: OC1

Begrenzte Menge (LQ): 1 L

### Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschifftransport

Freigestellte Menge: E2

### Seeschifftransport (IMDG)

**14.1. UN-Nummer:** UN 2014

**14.2. Ordnungsgemäße** HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION with not less than 20%  
**UN-Versandbezeichnung:** but not more than 60% hydrogen peroxide (stabilized as necessary)

**14.3. Transportgefahrenklassen:** 5.1

**14.4. Verpackungsgruppe:** II

Gefahrzettel: 5.1+8

Sondervorschriften: -

Begrenzte Menge (LQ): 1 L

EmS: F-H, S-Q

### Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschifftransport

Freigestellte Menge: E2

### Lufttransport (ICAO)

**14.1. UN-Nummer:** UN 2014

**14.2. Ordnungsgemäße** HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION with not less than 20%  
**UN-Versandbezeichnung:** but not more than 60% hydrogen peroxide (stabilized as necessary)

**14.3. Transportgefahrenklassen:** 5.1

**14.4. Verpackungsgruppe:** II

Gefahrzettel: 5.1+8

Begrenzte Menge (LQ) Passenger: 0.5 L

IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: 550

IATA-Maximale Menge - Passenger: 1 L

IATA-Verpackungsanweisung - Cargo: 554

IATA-Maximale Menge - Cargo: 5 L

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## M+W Dental Whitening Star Office (gemischt 30% HP)

Druckdatum: 24.02.2015

Seite 7 von 7

### Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport

Freigestellte Menge: E2

Passenger-LQ: Y540

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse:

1 - schwach wassergefährdend

Status:

Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

#### Zusätzliche Hinweise

Die nationalen Rechtsvorschriften sind zusätzlich zu beachten!

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Wortlaut der R-Sätze (Nummer und Volltext)

- 05 Beim Erwärmen explosionsfähig.
- 08 Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.
- 20/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.
- 35 Verursacht schwere Verätzungen.

### Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

- H271 Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H302+H332 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen.
- H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Weitere Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*