

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: MAXIMO 195 Desinfektion für Klima- und Lüftungsanlagen

Erstellt am: 4.1.2017

Überarbeitet am : -----

Gültig ab:04.01.2017

Version: 1.0

Ersetzt Version: -----

## **Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1 Produktidentifikator**

Stoffname / Handelsname: **Maximo** / MAXIMO 195 Desinfektion für Klima- und Lüftungsanlagen

Index-Nr.:

EG-Nr.: **not allocated**

CAS-Nr.: **not allocated**

REACH-Registrierungsnr.: **not allocated**

**Andere Bezeichnungen:**

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

Relevante identifizierte Verwendungen: **Desinfektionsmittel**

Verwendungen, von denen abgeraten wird: **Keine**

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

**Hersteller / Lieferant : M & M GmbH**

Vertrieb über M & M GmbH, Schlesienstr. 2, 74889 Sinsheim

Tel: 07261-977851; Fax: 07261-977852; info@maximo-shop.de

**Straße/Postfach : Schlesienstr. 2**

**Nat.-Kenn./PLZ/Ort : D-74889 Sinsheim**

**Kontaktstelle für technische Information:**

**Telefon**

**07261 977851**

**Telefax**

**07261 977852**

**E-Mail**

**E-Mail: info@maximo-shop.de**

### **1.4 Notrufnummer : 0172 6202474**

## **Abschnitt 2: Mögliche Gefahren**

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

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist klassifiziert als nicht gefährlich im Sinne der Richtlinie 1272/2008

Hochkonzentrierte Anolyte und Neutrale Anolyte Lösungen können Irritationen an Augen, Haut und Atmungsorganen hervorrufen.

Ein Verschlucken von hochkonzentrierten Lösungen kann Reizungen der Speiseröhre und des Verdauungstraktes hervorrufen.

Einatmen der Dämpfe bei Lagerung und Herstellung der Anolyte und Neutraler Anolyte Lösungen, insbesondere der hochkonzentrierten, kann bei nicht angemessener Belüftung Benommenheit und Übelkeit hervorrufen.

### **2.2 Kennzeichnungselemente**

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: MAXIMO 195 Desinfektion für Klima- und Lüftungsanlagen

Erstellt am: 4.1.2017

Überarbeitet am : -----

Gültig ab:04.01.2017

Version: 1.0

Ersetzt Version: -----

## Entfällt

### Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Piktogramm: **entfällt**

Signalwort:

Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung

enthält:

Gefahrenhinweise: **entfällt**

Sicherheitshinweise: **entfällt**

Weitere Kennzeichnungselemente

**Entfällt**

## 2.3 Sonstige Gefahren : **keine**

### **Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

#### **3.1 Stoffe: Bei diesem Stoff handelt es sich um : Active chlorine generated from sodium chloride by electrolysis (Redefined from Active Chlorine: manufactured by the reaction of hypochlorous acid and sodium hypochlorite produced in situ)**

Hauptbestandteil des Stoffs: **siehe oben**

Stoffname: **siehe oben**

Index-Nr.: **nicht zugeteilt**

EG-Nr.: **nicht zugeteilt**

CAS-Nr.: **nicht zugeteilt**

Verunreinigungen, stabilisierende Zusatzstoffe und einzelne Bestandteile

**Keine**

Stoffname: ---

Index-Nr.: ---

EG-Nr.: ---

CAS-Nr.: ---

#### **3.2 Gemische: bei dem Stoff handelt es sich um kein Gemisch**

Stoffname:

EG-Nr.:      CAS-Nr. :      Index-Nr.:      REACH-Registrierungsnr.:

Anteil :                      %

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Handelsname:** MAXIMO 195 Desinfektion für Klima- und Lüftungsanlagen

**Erstellt am:** 4.1.2017

**Überarbeitet am :** -----

**Gültig ab:**04.01.2017

**Version:** 1.0

**Ersetzt Version:** -----

---

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Stoffname:

EG-Nr.: CAS-Nr. : Index-Nr.: REACH-Registrierungsnr.:

Anteil : %

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Stoffname:

EG-Nr.: CAS-Nr. : Index-Nr.: REACH-Registrierungsnr.:

Anteil : %

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

(Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen)

---

## **Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

**Nach Einatmen :** **Sofort an die frische Luft gehen. Sollten Benommenheitsgefühl und Übelkeit anhalten sofort einen Arzt aufsuchen**

**Nach Hautkontakt :** **Bei Hautkontakt sofort mit Seife und warmen Wasser abwaschen**

**Nach Augenkontakt :** **Bei Kontakt mit den Augen sofort mit kaltem klarem Wasser ausspülen**

**Nach Verschlucken :** **Schnell klares Wasser trinken, um den Hals auszuspülen und die Lösung zu verdünnen.**

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

Hochkonzentrierte Anolyte und Neutrale Anolyte Lösungen können Irritationen an Augen, Haut und Atmungsorganen hervorrufen.

Ein Verschlucken von hochkonzentrierten Lösungen kann Reizungen der Speiseröhre und des Verdauungstraktes hervorrufen.

Einatmen der Dämpfe bei Lagerung und Herstellung der Anolyte und Neutraler Anolyte Lösungen, insbesondere der hochkonzentrierten, kann bei nicht angemessener Belüftung Benommenheit und Übelkeit hervorrufen.

### **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung: Entfällt**

---

## **Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

Geeignet: **entfällt**

Ungeeignet: **entfällt**

### **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren: keine da nicht brennbar**

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: MAXIMO 195 Desinfektion für Klima- und Lüftungsanlagen

Erstellt am: 4.1.2017

Überarbeitet am : -----

Gültig ab:04.01.2017

Version: 1.0

Ersetzt Version: -----

---

## 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

**Entfällt, da nicht brennbar**

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

**entfällt ( Berührung und Einatmen vermeiden)**

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen: **entfällt da, nicht umweltgefährdend**

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

**entfällt, da nicht umweltgefährdend**

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte: **entfällt da nicht zutreffend**

---

## Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung: **keine, für gute Belüftung sorgen, Gefäße nicht offen stehen lassen**

Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen: **entfällt, nicht brennbar oder explosiv**

Maßnahmen zur Verhinderung von Stäuben und Aerosolen: **entfällt**

Maßnahmen zum Schutz der Umwelt: **entfällt, da nicht umweltgefährdend**

Allgemeine Hygienemaßnahmen: **entfällt, da nicht toxisch umweltgefährdend**

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

Angaben zu den Lagerbedingungen:

Empfohlene Lagertemperatur: **nicht über 25 °C lagern, nicht direkter UV-Strahlung aussetzen**

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: MAXIMO 195 Desinfektion für Klima- und Lüftungsanlagen

Erstellt am: 4.1.2017

Überarbeitet am : -----

Gültig ab:04.01.2017

Version: 1.0

Ersetzt Version: -----

## Anforderungen an Lagerräume und Behälter

**Behälter stets verschlossen halten, für ausreichende Belüftung sorgen, keiner direkten UV-Strahlung aussetzen**

Lagerklasse: **entfällt**

## 7.3 Spezifische Endanwendungen

**Zusätzliche Hinweise entnehmen Sie bitte unseren technischen Merkblättern und Dosierungsempfehlungen**

## **Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**

### 8.1 Zu überwachende Parameter: **entfällt, da nicht zutreffend**

**Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland**

Stoffname: ; CAS-Nr. :

Spezifizierung :

Wert :

Spitzenbegrenzung:

Fruchtschädigend:

Überwachungsverfahren

Stoffname: ; CAS-Nr. :

Spezifizierung :

Wert :

Spitzenbegrenzung:

Fruchtschädigend:

Überwachungsverfahren

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen: Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden. In Bereichen mit schlechter Belüftung sollte ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.**

#### **Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung**

**Augen- / Gesichtsschutz: nicht erforderlich bei Kontakt sofort mit klarem kaltem Wasser auswaschen**

**Hautschutz: Personen mit empfindlicher Haut sollten Handschuhe tragen**

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Handelsname:** MAXIMO 195 Desinfektion für Klima- und Lüftungsanlagen

**Erstellt am:** 4.1.2017

**Überarbeitet am :** -----

**Gültig ab:**04.01.2017

**Version:** 1.0

**Ersetzt Version:** -----

## Handschuhe

Bei Vollkontakt: **Normale Haushaltsgummihandschuhe sind völlig ausreichend.**

Handschuhmaterial:

Schichtstärke (mm):

Durchdringungszeit (min.):

Bei Spritzkontakt:

Handschuhmaterial:

Schichtstärke (mm):

Durchdringungszeit (min.):

**Anderer Hautschutz:** **nicht erforderlich**

**Atemschutz:** **siehe 8.2**

**Hitze- / Kälteschutz:** **nicht zutreffend siehe zusätzlich 7.2**

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**  
**nicht zutreffend**

<b>Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften</b>		
<b>9.1</b>	<b>Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften</b>	
	Aussehen	klare Flüssigkeit ( wie Wasser)
	- Aggregatzustand:	Flüssig
	- Farbe :	klar
	Geruch :	typischer Chlorgeruch je nach Konzentration
	Geruchsschwelle :	n. b.
	pH-Wert :	Anolyte 2,5-3,5; Neutraler Anolyte 7 – 8; Catholyte 10-13
	Schmelzpunkt/Gefrierpunkt :	0 °C
	Siedebeginn und Siedebereich :	100 °C
	Flammpunkt :	n.z.
	Verdampfungsgeschwindigkeit :	n.z.
	Entzündbarkeit (fest, gasförmig) :	n.z.
	obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen :	n.z.
	Dampfdruck :	bei 20 ° C ca. 2.330 PA
	Dampfdichte :	n. b.
	relative Dichte :	Dichte bei 20° C ca. 1.000kg/m <sup>3</sup>
	Löslichkeit(en) :	sofort und vollständig löslich
	Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser :	n. b.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: MAXIMO 195 Desinfektion für Klima- und Lüftungsanlagen

Erstellt am: 4.1.2017

Überarbeitet am : -----

Gültig ab:04.01.2017

Version: 1.0

Ersetzt Version: -----

Selbstentzündungstemperatur :	n. z.
Zersetzungstemperatur :	n. b.
Viskosität :	n. b.
explosive Eigenschaften :	n. z.
oxidierende Eigenschaften :	Redoxwert 900 – 950 mV

\* n.z. nicht zutreffend

\* n.b. nicht bekannt

## 9.2 Sonstige Angaben

### Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität : **Das Produkt reagiert nicht mit anderen Materialien**

10.2 Chemische Stabilität: **stabil bei vorschriftsmäßigem Umgang**

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: **Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten**

10.4 Zu vermeidende Bedingungen: **Ab Temperaturen über 25 °C und direkter UV-Einstrahlungen Abbau der keimtötenden Wirkung**

10.5 Unverträgliche Materialien: **keine**

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: **keine**

### Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

akute Toxizität: **keine**

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: **kann vereinzelt zu Irritationen kommen**

schwere Augenschädigung/-Reizung: **keine, es kann vereinzelt zu Irritationen kommen**

Sensibilisierung der Atemwege/Haut: **kann Atembeschwerden verursachen**

Keimzell-Mutagenität: **nicht eingestuft – Produkt enthält keine Stoffe die als mutagen eingestuft sind.**

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: MAXIMO 195 Desinfektion für Klima- und Lüftungsanlagen

Erstellt am: 4.1.2017

Überarbeitet am : -----

Gültig ab:04.01.2017

Version: 1.0

Ersetzt Version: -----

**Karzinogenität:** nicht eingestuft Produkt enthält keine Stoffe, die als karzinogen eingestuft sind

**Reproduktionstoxizität:** nicht eingestuft – Produkt enthält keine Stoffe die als reproduktionstoxisch eingestuft sind.

**spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:** nicht eingestuft – Produkt enthält keine Stoffe die als spezifisch zielorgan-toxisch eingestuft sind.

**spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:** nicht eingestuft – Produkt enthält keine Stoffe die bei wiederholter Exposition als spezifisch zielorgan toxisch eingestuft sind.

**Aspirationsgefahr:** keine, nicht eingestuft enthält keine Kohlenwasserstoffe

**Symptome und Wirkungen (verzögerte und chronische) mit Angaben der Expositionswege**

**auch: Informationen über Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

nicht bekannt

## **Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität:** keine

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:** biologisch abbaubar

**12.3 Bioakkumulationspotenzial:** nicht zutreffend

**12.4 Mobilität im Boden:** keine – Produkt zerfällt in Ausgangsprodukte - Wasser und Salz (Natriumchlorid)

**12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung:** nicht zutreffend

**12.6 Andere schädliche Wirkungen:** nicht bekannt

## **Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

**Behandlung verunreinigter Verpackungen**

**Nicht zutreffend da biologisch abbaubares Produkt**

**Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)**

**Nicht zutreffend da biologisch abbaubares Produkte**



# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: MAXIMO 195 Desinfektion für Klima- und Lüftungsanlagen

Erstellt am: 4.1.2017

Überarbeitet am : -----

Gültig ab:04.01.2017

Version: 1.0

Ersetzt Version: -----

**Besondere Vorsichtsmaßnahmen: keine – da biologisch abbaubares Produkt**

**einschlägige EU- oder sonstige Bestimmungen: nicht zutreffend**

## Abschnitt 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID

**Kein Gefahrgut**

IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR

### 14.3 Transportgefahrenklassen: **kein gefährliches Transportgut**

### 14.4 Verpackungsgruppe

**Verpackungsgruppe III (Stoffe mit geringer Gefahr)**

### 14.5 Umweltgefahren

**Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe**

ADR/RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR:  ja /  nein

Marine Pollutant:  ja /  nein

### 14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender: **keine**

### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL- Übereinkommens und gemäß IBC-Code

**Die Abgabe erfolgt ausschließlich verkehrsrechtlich zugelassenen und geeigneten Verpackungen**

Verschmutzungskategorie (X, Y oder Z) : **nicht festgelegt**

Schiffstyp (1, 2 oder 3) : **nicht festgelegt**

## Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

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

**EU-Vorschriften z.B.**

Verordnung (EG) Nr. 2037/2000 (Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen):  
**nicht anwendbar**

Verordnung (EG) Nr. 850/2004 (Persistente organische Schadstoffe):  
**nicht anwendbar**

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: MAXIMO 195 Desinfektion für Klima- und Lüftungsanlagen

Erstellt am: 4.1.2017

Überarbeitet am : -----

Gültig ab:04.01.2017

Version: 1.0

Ersetzt Version: -----

Verordnung (EG) Nr. 689/2008 (Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien):

nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzienverordnung):

nicht anwendbar

Beschränkungen gemäß Titel VIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

## Nationale Vorschriften z.B.

Wassergefährdungsklasse : nicht zutreffend Produkt ist nicht wassergefährdend und biologisch abbaubar.

Lösemittelverordnung (31. BImSchV)

nicht anwendbar

Störfallverordnung (12. BImSchV)

nicht anwendbar

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

nicht anwendbar

## Weitere relevante Vorschriften

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Produkt wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen da nicht umweltgefährdend und biologisch abbaubar

## Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Änderungen gegenüber der letzten Version: keine

Abkürzungen: keine

Literaturangaben und Datenquellen: keine

Methoden gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung verwendet wurden

nicht zutreffend

Wortlaut der Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise auf die in Abschnitt 2 bis 15 Bezug genommen wird :

H 335 Kann die Atemwege reizen

R 42 Sensibilisierung durch Einatmen möglich

R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

S 3 Kühl aufbewahren

S 38 Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Handelsname:** MAXIMO 195 Desinfektion für Klima- und Lüftungsanlagen

**Erstellt am:** 4.1.2017

**Überarbeitet am :** -----

**Gültig ab:**04.01.2017

**Version:** 1.0

**Ersetzt Version:** -----

---

S 47 Nicht bei Temperaturen über 25 °C aufbewahren

## **Schulungen für Arbeitnehmer**

**Verfügbar**

## **Weitere Informationen**

---