

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 06.06.2020

Überarbeitet am:

MAXIMO 195 Desinfektion

Version: 1.0

Ersetzt Version:

1. Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Stoffname / Handelsname: MAXIMO 195 Desinfektion für Klima und Lüftungsanlagen

EC-Nr.: siehe Abschnitt 3.2

CAS-Nr.: siehe Abschnitt 3.2

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 Informationen verfügbar

1.3. Einzelheiten zum Hersteller / Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller / Lieferant

M & M GmbH

Kurpfalzstr. 106

74889 Sinsheim

Kontaktstelle für technische Informationen siehe Hersteller / Lieferant

Telefon / Telefax +49 7261 -977-851 / - 852

Email info@maximo-shop.de

1.4. Notrufnummern

Deutschland: - Allgemeiner Notruf

- Firmentelefon 07261 977-851 zu den
allgemeinen Dienstzeiten

MO - FR 9 - 18h

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 06.06.2020
Version: 1.0

Überarbeitet am:
Ersetzt Version:

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Piktogramm / Gefahrensymbol: entfällt Signalwort /
Gefahrenbezeichnung: entfällt Gefahrenbestimmende
Komponenten

für die Etikettierung enthält: entfällt Gefahrenhinweise /
H-Sätze: entfällt Sicherheitshinweise / P-Sätze: entfällt

Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische:

Desinfektionsmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und
Produktinformationen lesen.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine weiteren Gefahren

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Das Produkt ist ein Gemisch (siehe Punkt 3.2)

3.2. Gemische

Maximo 195 Desinfektion ist eine elektrochemisch aktivierte (ECA)

Desinfektionslösung aus natürlichen Salzen und Wasser. Es enthält aktive

Chlorverbindungen wie HOCl / HClO (FAC in mg/l oder ppm) im Bereich von 0,01

— 0,1 %, die durch Elektrolyse aus Natriumchlorid und

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Wasser erzeugt werden. Der Durchschnittswert von aktivem Chlor beträgt -0,05%.

Das Gemisch enthält keine Verbindungen nach den Vorschriften für toxische Verbindungen (67/548/EWG).

Stoffname: Hypochlorige Säure (HOCl / HClO) EC-Nr.: 232-232-

5

CAS-Nr.: 7790-92-3

Anteil: 0,01 - %

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

Stoffname: Natriumhypochlorit (NaClO)

EC-Nr.: 231-668-3

CAS-Nr.: 7681-52-9

Anteil: 0,01 - %

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

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

Nach Einatmen

Anolyt mit einem pH-Wert von 5 kann zu Benommenheit und Übelkeit führen.

Person an die frische Luft bringen. Sollten Benommenheit und Übelkeit anhalten, Arzt konsultieren.

Erstellt am: 06.06.2020

Version: 1.0

Ersetzt Version:

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am:

4.2 Nach Hautkontakt

Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

Bei Anolyt mit einem pH-Wert 23 bis 5 kontaminierte Kleidung ausziehen und Haut mit Wasser abwaschen.

Bei Beschwerden ärztliche Behandlung in Anspruch nehmen.

4.3 Nach Augenkontakt

Die Augen sofort mit fließendem, kaltem, klarem Wasser spülen.

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen und weiter ausspülen.

Bei Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken

1-2 Gläser Wasser in kleinen Schlucken trinken, um den Hals auszuspülen und die Lösung zu verdünnen.

Bei anhaltendem Unwohlsein Arzt konsultieren.

Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Kann eine leichte Schleimhaut- und Augenreizung hervorrufen. Anolyt mit einem pHWert von 2 3 bis 5 kann eine leichte Hautreizung hervorrufen. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung je nach Zustand. Keine spezifischen Hinweise.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Entfällt. Die Lösung (das Gemisch) ist nicht brennbar.

5.1. Löschmittel

Entfällt. Löschmittel auf der Grundlage des umgebenden Feuers auswählen.

MAXIMO 195 Desinfektion

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 06.06.2020 Überarbeitet am:

Version: 1.0

Ersetzt Version:

5.2.

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren
Entfällt. Die Lösung (Gemisch) ist nicht brennbar.
Hinweise für die Brandbekämpfung
Entfällt.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren
Bei Anolyt mit einem pH-Wert Einatmen von Dampf/Aerosol vermeiden.
- 6.2. Kontakt mit den Augen vermeiden.
Umweltschutzmaßnahmen
- 6.3. Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Methoden und Material für Rückhaltung und
- 6.4. Reinigung
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Verweis auf andere Abschnitte
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.
Entsorgung: siehe Abschnitt 13.
-

MAXIMO 195 Desinfektion

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Kontakt mit Augen vermeiden Schutzbrille wird empfohlen fließendes Wasser und Augenspüleinrichtungen sollten verfügbar sein bei Anolyt mit einem pH-Wert Einatmen der Dämpfe vermeiden Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Maßnahmen zur Verhinderung von Stäuben und Aerosolen Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Maßnahmen zum Schutz der Umwelt

Entfällt.

Allgemeine Hygienemaßnahmen

Keine.

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

7.2 Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht verschlossen an einem kühlen, trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Nicht direkter UV-Strahlung aussetzen.

Haltbarkeit: = 12 Monate, geöffnete Gebinde innerhalb von 12 Wochen verbrauchen.

Zusammenlagerungshinweise:

Entfällt.

Lagerklasse (VCI):

12 — Nicht brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten LGK zugeordnet sind

7.3 Spezifische Endanwendungen

Nicht anwendbar.

MAXIMO 195 Desinfektion

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 06.06.2020 Überarbeitet am:

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1. Zu überwachende Parameter

Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten:

Enthält keine Stoffe in Mengen oberhalb der Konzentrationsgrenzen, für die ein Arbeitsplatzgrenzwert festgelegt ist

MAXIMO 195 Desinfektion

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, sollte nach Möglichkeit eine gute Belüftung des Arbeitsbereiches sichergestellt werden.

Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung

Normale Arbeitskleidung. Augen- / Gesichtsschutz bei Kontaktlinsenträgern

Schutzbrille tragen, wenn die Gefahr von Augenspritzern besteht. Augenschutz gemäß DIN EN 166 verwenden. Hautschutz nicht erforderlich

. Körperschutz

Keiner.

Atemschutz

nicht erforderlich

Hitze- / Kälteschutz

Bei sachgemäßer Verwendung ist kein Schutz gegen Hitze oder Kälte notwendig.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Siehe Abschnitt 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinungsbild:

Aggregatzustand: flüssig

Farbe: farblos, klar

Geruch: je nach pH-Wert leicht bis starker

Schwimmbadgeruch Geruchsschwelle: nicht bestimmt

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 06.06.2020 Überarbeitet am: **MAXIMO 195 Desinfektion**

Version: 1.0

Ersetzt Version:

pH-Wert (20 °):	3 - 8,5
Schmelz-/Gefrierpunkt:	
Siedebeginn:	100 ° c
Flammpunkt:	nicht
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	anwendbar: nicht
Explosionsgefahr:	anwendbar nicht
Explosionsgrenzen:	anwendbar dieses Produkt ist
Dampfdruck (bei 20 ° C):	nicht
Dampfdichte: relative	explosionsgefährlich
Dichte (bei 20 °):	2,33 Pa nicht
Löslichkeit(en):	anwendbar
Verteilungskoeffizient (nOctanol/Wasser):	1 g/cm ³ sofort und vollständig in Wasser löslich nicht bestimmt
Selbstentzündungstemperatur:	nicht anwendbar nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur:	nicht bestimmt nicht
Viskosität dynamisch:	brandfördernd
Oxidierende Eigenschaften:	

9.2. Sonstige Angaben

Entfärbung bei Textilien möglich. Dosierpumpen bei Gebinden als auch Düsen bei Kaltverneblern einer Korrosionsprüfung unterziehen.

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 . Reaktivität bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil bei vorschriftsmäßigem Umgang.

- 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung
treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
- 10.4. Zu vermeidende Bedingungen
Produkt nicht über 60 °C erhitzen. Außerdem nicht mit Säuren sollte vermieden
- 10.5. werden Unverträgliche Materialien
- 10.6. Keine bekannt
Gefährliche Zersetzungsprodukte
Keine bekannt
-

11. Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätz/Reizwirkung auf die Haut

Hautverträglichkeit von Maximo 195 wurde dermatologisch am Menschen getestet und mit

„sehr gut“ ausgezeichnet

Schwere Augenschädigung/-reizung

Es kann vereinzelt - vor allen Dingen bei Kontaktlinsenträgern - zu Irritationen kommen.

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien jedoch nicht erfüllt.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzellmutagenität

Sicherheitsdatenblatt

CE-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 06.06.2020 Überarbeitet am: **MAXIMO 195 Desinfektion**

Version: 1.0 Ersetzt Version:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Symptome und Wirkungen (verzögerte und chronische) mit Angaben der

Expositionswege auch: Informationen über Toxikokinetik, Stoffwechsel und

Verteilung

Keine bekannt.

1 2. Umweltbezogene Angaben

1 2.1

.

1 Toxizität

2.2. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht

erfüllt. Persistenz und Abbaubarkeit Biologisch abbaubar. 1

Bioakkumulationspotenzial durch geringe

2.3. Persistent nicht bioakkumulierbar.

Mobilität im Boden

Sicherheitsdatenblatt

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 06.06.2020 Überarbeitet am: **MAXIMO 195 Desinfektion**

Version: 1.0 Ersetzt Version:

1 Nicht zutreffend, da Produkt in Ausgangsprodukte zerfällt.

2.4. Ergebnis der PBT - und vPvB - Beurteilung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT-/vPvB-Kriterien gemäß REACH, Anhang 1 XIII. Andere schädliche Wirkungen

2.5. Keine bekannt.

1 2.6.

1 3. Hinweise zur Entsorgung

13.1 . Verfahren der Abfallbehandlung Entsorgungshinweise:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

Entsorgung ungereinigter Verpackungen und empfohlene Reinigungsmittel:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14. Angaben zum Transport

14.1 . UN-Nummer

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

IMDGC0de / ICAO-TI / IATA-DGR

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.3. Transportgefahrenklassen

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. **14.4.**

Sicherheitsdatenblatt

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 06.06.2020 Überarbeitet am: **MAXIMO 195 Desinfektion**

Version: 1.0 Ersetzt Version:

Verpackungsgruppe

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.5. Umweltgefahren

Kennzeichen für umweltgefährdende Stoffe: nein

14.6. Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender siehe Abschnitt 6 — 8.

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß BC-Code Nicht anwendbar.

15. Rechtsvorschriften

15.1 .

Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und

Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse (WGK):

nicht wassergefährdend

Kennzeichnung nach Art. 69, VO (EU) Nr. 528/2012 (Biozidprodukte-Verordnung)
beachten.

Etikett darf hinsichtlich der Risiken des Produkts für die Gesundheit von Mensch, Tier
oder Umwelt oder seiner Wirksamkeit nicht irreführend sein und folgende Angaben
sind daher verboten:

15.2. „ungiftig“, „unschädlich“, „natürlich“, „umweltfreundlich“, „tierfreundlich“ oder ähnliche Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.

Sicherheitsdatenblatt

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 06.06.2020 Überarbeitet am: **MAXIMO 195 Desinfektion**

Version: 1.0 Ersetzt Version:

16. Sonstige Angaben

Änderungen gegenüber der letzten Version keine
Daten verfügbar

Abkürzungen

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route

CLP: Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Einstufungen von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß
Verordnung

(EG) Nr. 1272/2008:

entfällt

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

entfällt

Schulungen für Arbeitnehmer

Eine gründliche Kenntnis dieses Sicherheitsdatenblattes sollte Voraussetzung sein.

Weiterer Hinweis:

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen
unseren

Erkenntnissen bei Druckregelung. Die Information sollen Ihnen Anhaltspunkte für den

Sicherung Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei

Sicherheitsdatenblatt

CE Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 06.06.2020 Überarbeitet am: **MAXIMO 195 Desinfektion**

Version: 1.0 Ersetzt Version:

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.