

# MB Reinigung und Hygiene Service

Sicherheitsdatenblatt

Seite: 1 / 4

Produkt: MB Sanitärreiniger

Datum: 08.11.17 Überarbeitet am: 08.11.17 (Ersetzt alle früheren Versionen) Version: 6

## 1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produkteidentifikator

Handelsname: MB Sanitärreiniger

1.2 Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs oder Gemischs und Verwendung, von denen abgeraten wird  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Verwendungszweck: Entkalkungsmittel für berufliche Verwender.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:

Lieferant: MB Reinigung und Hygiene Service

Heidenerstrasse 67  
9404 Rorschacherberg  
Tel. 071 / 850 97 25

E-Mail: michelbonvin@bluewin.ch

### 1.4 Notrufnummer:

Tel. 071 / 850 97 25

8.00 - 12.00 / 13.30 -16.30

Tel. 145 (Notfallauskunft)

Tel. 044 / 251 66 66 (Toxikologisches Informationszentrum)

## 2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder der Zubereitung (Berechnungsverfahren nach CLP: Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Hautreizend 2

Augenreizend 2

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Signalwort: Achtung

H 315: Verursacht Hautreizungen

H 319: Verursacht schwere Augenreizung.

P 264: Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

P 280: Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen.

P 302/352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT. Mit viel Wasser und Seife waschen.

P 305/351/338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.



### 2.3 Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

PBT: Nicht anwendbar

vPvB: Nicht anwendbar

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Zubereitungen

Gefährliche Inhaltsstoffe

EG 231-633-2	CAS-Nr. 7664-38-2	Phosphorsäure	10 – 25 %	Hautätz. 1 B / H314
--------------	-------------------	---------------	-----------	---------------------

< 5% nichtionische Tenside

## 4. Erste-Hilfe-Massnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

nach Einatmen: Für Frischluft sorgen.

nach Hautkontakt: Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser.

nach Augenkontakt: Falls das Produkt in die Augen gelangt, sofort bei geöffnetem Lidspalt mit viel Wasser mindestens 5 Minuten spülen. Anschliessend Augenarzt konsultieren.

nach Verschlucken: Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt konsultieren.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

# MB Reinigung und Hygiene Service

Sicherheitsdatenblatt

Seite: 2 / 4

Produkt: MB Sanitärreiniger

## **5. Massnahmen zur Brandbekämpfung**

### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Grösseren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Beim Erhitzen oder im Brandfall Bildung giftiger Gase.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung:

Schutzkleidung und umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Angaben:

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## **6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren.

Geeignete Schutzkleidung sowie Augen-/Gesichtsschutz tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

### 6.2 Umweltschutzmassnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Grund-/Oberflächenwasser gelangen lassen.

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

Mechanisch aufnehmen

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte.

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13

## **7. Handhabung und Lagerung**

### 7.1 Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung.

Nicht mit Alkalien mischen, es können exotherme Reaktionen entstehen. Haut und Augenkontakt vermeiden.

Während der Handhabung keine Genussmittel zu sich nehmen.

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

Lagerung des Produktes unter Beachtung der massgeblichen behördlichen Bestimmungen. Im Originalbehälter an einem kühlen, trockenen, gut gelüfteten Ort ohne direkte Sonneneinstrahlung lagern.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen.

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## **(\* 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung**

### 8.1 Zu überwachende Parameter.

MAK-Wert (Phosphorsäure) Kurzzeitwert: 2mg/m<sup>3</sup> Langzeitwert: 1mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition.

Den beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorschriften und Sorgfaltspflichten einhalten.

Dichtschliessende Schutzbrille (DIN EN 166)

Schutzhandschuhe tragen.

Geeignetes Material: Butylkautschuk

Dicke des Handschuhmaterials  $\geq 0,5$  mm

Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)  $\geq 480$  min. (Schutzindex 6)

Die Tragezeitbegrenzungen gemäss Herstellerangabe sind zu beachten.

Atemschutzfiltergerät mit Filtertyp P2 bei Auftreten von Dämpfen/Aerosolen.

## **9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

Aussehen:

rote Flüssigkeit

Geruch:

charakteristisch

pH-Wert:

0.7

# MB Reinigung und Hygiene Service

## Sicherheitsdatenblatt

Seite: 3/4

### Produkt: MB Sanitärreiniger

Gefrierpunkt:	nicht bestimmt
Siedepunkt:	100 °C (Wasseranteil)
Flammpunkt:	nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht bestimmt
Entzündbarkeit:	nicht anwendbar
Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:	keine bekannt
Dampfdruck:	nicht bestimmt
Dampfdichte:	nicht bestimmt
Relative Dichte (20°C):	1.11 g/ml
Löslichkeit:	vollständig in Wasser löslich
Verteilungskoeffizient (N-Octanol/Wasser):	nicht bestimmt
Selbstentzündungstemperatur:	nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur:	nicht bestimmt
Viskosität:	nicht bestimmt
Explosive Eigenschaft:	nicht anwendbar
Oxidierende Eigenschaft:	nicht oxidierend.

#### 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

### **10. Stabilität und Reaktivität**

#### 10.1 Reaktivität:

Keine weiteren relativen Informationen verfügbar.

#### 10.2 Chemische Stabilität:

Unter normalen Lagerbedingungen stabil

#### 10.3 Mögliche gefährliche Reaktionen:

Keine weiteren relativen Informationen verfügbar.

#### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen:

Keine weiteren relativen Informationen verfügbar.

#### 10.5 Unverträgliche Materialien:

Keine weiteren relativen Informationen verfügbar.

#### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine gefährliche Zersetzungsprodukte bekannt.

### **11. Toxikologische Angaben**

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

Akute Toxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf der Haut: Verursacht Hautreizungen.

Schwere Augenschädigung/-reizung: Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung der Atemwege: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzell-Mutagenität: 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.

### **12. Umweltbezogene Angaben**

12.1 Toxizität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

12.6 Andere schädliche Wirkung: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

# MB Reinigung und Hygiene Service

Sicherheitsdatenblatt

Seite: 4/4

Produkt: MB Sanitärreiniger

## **13. Hinweis zu Entsorgung**

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:

Empfehlung: Ordnungsgemässe Vernichtung (Verbrennung) von Produkteresten über einen zugelassenen Entsorgungsbetrieb. EAK: 200129 Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten

Nicht als Konzentrat in die Kanalisation gelangen lassen.

## **14. Angaben zum Transport**

14.1 UN-Nummer: 3264

14.2 Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung: 3264 Ätzender, saurer, anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g. (Phosphorsäure)

14.3 Transportgefahrenklassen: 8



14.4 Verpackungsgruppe: III

14.5 Umweltgefahren: Nein

14.6 Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender: Achtung ätzende Stoffe

14.7 Massengutbeförderung gemäss Anhang II des MARPOL-Übereinkommens gemäss IBC-Code: Nicht anwendbar

## **15. Rechtsvorschriften**

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder die Zubereitung: Das Produkt ist gemäss der CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## **16. Sonstige Angaben**

Aenderung der entsprechenden Abschnitte sind mit (\*) gekennzeichnet

Vollständige Wortlaute:

H 314 Verursacht schwere Verätzung der Haut und schwere Augenschäden.