

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung EG Nr. 1907/2006
MultiMan® ChloroSil Flüssig

Druckdatum: 11.3.2014

Letzte Fassung :14.06.2012

Seite 1 von 5

1. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung


Angaben zum Produkt:

Handelsname:	MultiMan® ChloroSil Flüssig
Produktbezeichnung:	Siehe Etikett
Artikelnummer:	Siehe Etikett
Inhalt:	Siehe Etikett
Verwendung des Stoffes/der Zubereitung:	Wasserdesinfektion
Hersteller:	Peter Gelzhäuser GmbH Boschstr. 12 82178 Puchheim Telefon: 089 800 71835 Telefax: 089 800 71836 e-mail: info@multiman.de www.multiman.de
Auskunftgebender Bereich:	ATA MultiMan, Herr Peter Gelzhäuser Telefon: 089 800 71835

2. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:	entfällt
Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:	entfällt

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung (Zubereitung):	Zubereitung aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.
Inhaltsstoffe	
Bezeichnung des Stoffes:	Natriumhypochloritlösung ca. 13% CL aktiv
CAS Nr.:	7681-52-9
EG Nr.:	231-668-3
Konzentration:	< 2,5%
Einstufung:	 C; R31-34
Bezeichnung des Stoffes:	Silberchlorid
CAS Nr.:	7783-90-6
EG-Nr.:	232-033-3
Konzentration:	< 0,1 %
Verwendungsvorschrift:	Wasserdesinfektion
Dosierung:	1 ml / 10 l Wasser

4. Erste-Hilfe Maßnahmen

Allgemeine Hinweise	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
nach Einatmen:	Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
nach Hautkontakt:	Mit viel Wasser abspülen.
nach Augenkontakt:	Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
nach Verschlucken:	Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
Hinweise für den Arzt:	-

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung EG Nr. 1907/2006
MultiMan® ChloroSil Flüssig



Druckdatum: 11.3.2014

Letzte Fassung :14.06.2012

Seite 2 von 5

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Allgemein:	-
Geeignete Löschmittel:	Produkt/Stoff selbst brennt nicht, Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebungsbedingungen ausrichten.
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:	keine
Besondere vom Stoff / Gemisch ausgehende Gefahren:	Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Chlorwasserstoff (HCl)
Besondere Schutzausrüstung:	Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Weitere Hinweise für Brandbekämpfung:	Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Nicht erforderlich.
Umweltschutzmaßnahmen: Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser	Nicht in die gelangen lassen.
Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:	Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang:	Berührung mit den Augen vermeiden. Länger anhaltenden Hautkontakt vermeiden.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	Das Produkt ist nicht brennbar.
Weitere Angaben zur Handhabung:	-

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter:	Wasserrechtliche Bestimmungen beachten.
Zusammenlagerungshinweise:	Nicht erforderlich.
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:	Keine
VbF-Klasse	-
Lagerklasse	-

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:	Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
<u>Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:</u>	
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.	
Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.	

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung EG Nr. 1907/2006
MultiMan® ChloroSil Flüssig



Druckdatum: 11.3.2014

Letzte Fassung :14.06.2012

Seite 3 von 5

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Berührung mit den Augen vermeiden. Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen.

Atemschutz:

Nicht erforderlich.

Handschutz:

Schutzhandschuhe. Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation. Vor jeder erneuten Verwendung des Handschuhs ist die Dichtheit zu prüfen. Zur Vermeidung von Hautproblemen ist das Tragen von Handschuhen auf das notwendige Maß zu reduzieren.

Handschuhmaterial:

Handschuhe aus Naturkautschuk/Naturlatex - NR

Empfohlene Materialstärke: 0,5 mm

Handschuhe aus Chloroprenkautschuk

Empfohlene Materialstärke: 0,5 mm

Handschuhe aus Nitrilkautschuk/Nitrillatex - NBR

Empfohlene Materialstärke: 0,35 mm

Handschuhe aus Butylkautschuk - Butyl

Empfohlene Materialstärke: 0,5 mm

Handschuhe aus Fluorkautschuk (Viton) - FKM

Empfohlene Materialstärke: 0,4 mm

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Permeationszeit / Durchbruchzeit: 8 Stunden (DIN EN 374). Die genaue Durchbruchzeit ist beim

Schutzhandschuh-

hersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augenschutz:

Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

Körperschutz:

-

9. Physikalisch und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild:

Form:

Flüssig

Farbe:

Farblos

Geruch:

Charakteristisch

Sicherheitsrelevante Daten:

Zustandsänderung:

Schmelzpunkt:

< 0 °C

Siedepunkt:

ca. 100 °C

Flammpunkt:

nicht anwendbar

Dampfdruck (bei 20 °C):

23 hPa

Dichte (bei 20 °C):

ca. 1,27 g/cm³

Wasserlöslichkeit (bei 20 °C):

löslich

pH-Wert (bei 20 °C):

> 7

Viskosität (bei 25 °C):

-

Explosionsgefahr:

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Sonstige Hinweise:

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung EG Nr. 1907/2006
MultiMan® ChloroSil Flüssig



Druckdatum: 11.3.2014

Letzte Fassung :14.06.2012

Seite 4 von 5

10. Stabilität und Reaktivität

Allgemeines:	-
Zu vermeidende Bedingungen:	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Zu vermeidende Stoffe:	-
Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Chlorwasserstoff (HCL)

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:	-
Reizung:	an der Haut: Keine Reizwirkung am Auge: Kurzzeitige, reversible Reizwirkung.
Sensibilisierung:	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
Zusätzliche toxikologische Hinweise:	Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise:	-
Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):	-
Verhalten in Umweltkompartimenten:	-
Ökotoxische Wirkungen:	-
Wassergefährdungsklasse:	1 (Selbsteinstufung nach VwVwS): schwach wassergefährdend
Weitere ökologische Hinweise:	Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:	Entsorgung gemäß den örtlichen, behördlichen Vorschriften.
Empfehlung: Abfallschlüsselnr.:	- Die Abfallschlüsselnummer nach der Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV) ist abhängig vom Abfallerzeuger und kann dadurch für ein Produkt unterschiedlich sein. Die Abfallschlüsselnummer ist daher von jedem Abfallerzeuger gesondert zu ermitteln. Die Zuordnung von Abfallschlüsselnummern nach dem EAV ist branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.
Ungereinigte Verpackungen:	Entsorgung gemäß den örtlichen, behördlichen Vorschriften.
Empfohlenes Reinigungsmittel für Verpackung:	Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung EG Nr. 1907/2006
MultiMan® ChloroSil Flüssig



Druckdatum: 11.3.2014

Letzte Fassung :14.06.2012

Seite 5 von 5

14. Transportvorschriften

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE:

ADR/RID-GGVS/E Klasse: -

Verpackungsgruppe: -

UN-Nummer: -

Bezeichnung des Gutes: -

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

ICAO/IATA-Klasse: -

Seeschifftransport IMDG/GGV:

IMDG/GGVSee-Klasse: -

Transport/weitere Angaben: Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen

15. Vorschriften

EU Vorschriften:

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien: Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Kennbuchstabe des Produktes: Gefahrenbezeichnung:

EG/R:

-

EG/S:

-

Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung nach VwVwS): schwach Wassergefährdend

Störfallverordnung: Störfallverordnung, Anhang: Nicht genannt

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:

BGR 195 „Regeln für den Einsatz von Schutzhandschuhen“ (vorherige ZH 1/706)

16. Sonstige Angaben

Datenblatt ausstellender Bereich: ATA

Ansprechpartner: Peter Gelzhäuser

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.