

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung EG Nr. 1907/2006
MultiMAN® PuroSil 5.000 Pulver



Druckdatum: 7.1.2014

Letzte Fassung :20.05.2012

Seite 1 von 5

1. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt:

Handelsname: MultiMAN® PuroSil
Produktbezeichnung: MPS 5.000 P
Artikelnummer: 11.203
Inhalt: 100 g
Verwendung des Stoffes/der Zubereitung: Wasserkonservierungsmittel

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): Silbernitratthaltiges Natriumchlorid

Bezeichnung des Stoffes: Natriumchlorid
CAS Nr.: 7647-14-5
EG Nr.: 231-598-3
Konzentration: 99,9%
Einstufung: Kein gefährlicher Inhaltsstoff

Bezeichnung des Stoffes: Silberchlorid
CAS Nr.: 7783-90-6
EG Nr.: 232-033-3
Konzentration: 0,1%
Einstufung: -

Dosierung / Verwendungsvorschrift: 1 g / 50 l Wasser

4. Erste-Hilfe Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
nach Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife abwaschen.
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® PuroSil 5.000 Pulver



Druckdatum: 7.1.2014

Letzte Fassung :20.05.2012

Seite 2 von 5

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Allgemein:	-
Geeignete Löschmittel:	Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
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:	Für ausreichende Lüftung sorgen.
Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/ Grundwasser gelangen lassen.
Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:	Für ausreichende Lüftung sorgen. Mechanisch aufnehmen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang:	Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Staub nicht einatmen. Berührung mit den Augen vermeiden. Länger andauernden/wiederholten Hautkontakt vermeiden. Auf die Einhaltung des/der Arbeitsplatz- grenzwerte/s (AGW) und/oder sonstiger Grenzwerte achten.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Weitere Angaben zur Handhabung:	-

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter:	Wasserrechtliche Bestimmungen beachten.
Zusammenlagerungshinweise:	Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:	Trocken lagern. Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.
VbF-Klasse	-
Lagerklasse	-

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:	Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
--	--

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Stoff:	Allgemeiner Staubgrenzwert:
Einatembare Fraktion (E-Staub):	10 mg/m ³ (Schichtmittelwert)
Alveolengängige Fraktion (A-Staub):	3 mg/m ³ (Schichtmittelwert)
Zusätzliche Hinweise:	Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung EG Nr. 1907/2006
MultiMAN® PuroSil 5.000 Pulver



Druckdatum: 7.1.2014

Letzte Fassung :20.05.2012

Seite 3 von 5

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen vermeiden. Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden.

Atemschutz:

Bei Staubbildung Atemschutz. Bei dauerhaft sicherer Einhaltung des/der Arbeitsplatzgrenzwerte/s (AGW) und sonstiger Grenzwerte normalerweise keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Handschutz:

Schutzhandschuhe. Zur Vermeidung von Hautproblemen ist das Tragen von Handschuhen auf das notwendige Maß zu reduzieren. Vor jeder erneuten Verwendung des Handschuhs ist die Dichtheit zu prüfen. Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein. Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation. Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden. Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten. Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

Augenschutz:
Körperschutz:

Leichte Schutzkleidung. Körperschutzmittel sind in Abhängigkeit von Tätigkeit und möglicher Einwirkung auszuwählen.

9. Physikalisch und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild:

Form: Fest
Farbe: Weiß
Geruch: Geruchlos

Sicherheitsrelevante Daten:

Zustandsänderung:
Schmelzpunkt: 801 °C
Siedepunkt: > 999 °C
Flammpunkt: Nicht anwendbar
Dampfdruck (bei 20 °C): -
Dichte (bei 20 °C): ca. 2,16 g/cm³
Wasserlöslichkeit (bei 20 °C): 358 g/l
pH-Wert (bei 20 °C): -
Viskosität (bei 25 °C): -
Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Sonstige Hinweise: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Festkörpergehalt: 100,0 %

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung EG Nr. 1907/2006
MultiMAN® PuroSil 5.000 Pulver

Druckdatum: 7.1.2014

Letzte Fassung :20.05.2012

Seite 4 von 5

10. Stabilität und Reaktivität

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

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:	-
Reizung:	an der Haut: Gefahr der mechanischen Reizung durch Staubpartikel. am Auge: Gefahr der mechanischen Reizung durch Staubpartikel.
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 schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung nach VwVwS)
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® PuroSil 5.000 Pulver

Druckdatum: 7.1.2014

Letzte Fassung :20.05.2012

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 schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung nach VwVwS)

Störfallverordnung:

Störfallverordnung, Anhang: Nicht genannt

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und

Verbotsverordnungen:

BGR 189 „Regeln für den Einsatz von Schutzkleidung“
(vorherige ZH 1/105)

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.