

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung EG Nr. 1907/2006
MultiSan® ToilettenClean



Druckdatum: 11.3.2014

Letzte Fassung :14.06.2012

Seite 1 von 5

1. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt:

Handelsname:	MultiSan® ToilettenClean
Verwendung des Stoffes/der Zubereitung:	Reiniger für Abwassertanks
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:	C: Ätzend
Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:	R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. R34: Verursacht Verätzungen. R36: Reizt die Augen.

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung (Zubereitung):	Mischung aus Pentakalium, nichtionischen Tensiden und Füllstoffen und Zitronensäure.
Bezeichnung des Stoffes:	Pentakalium
CAS Nr.:	70693-62-8
EG Nr.:	274-778-7
Konzentration:	-
Einstufung:	-
Bezeichnung des Stoffes:	Zitronensäure
CAS Nr.:	77-92-9
EG Nr.:	231-853-9
Konzentration:	-
Einstufung:	-

4. Erste-Hilfe Maßnahmen

Allgemeine Hinweise nach Einatmen:	Verunreinigte Kleidung wechseln. Bei Beschwerden nach Einatmen von Dämpfen: Frischluft, ggf. Arzt konsultieren
nach Hautkontakt:	Mit viel Seife und Wasser abwaschen.
nach Augenkontakt:	Sofort mit viel Wasser spülen (Lidspalte öffnen) Augenärztliche Nachuntersuchung.
nach Verschlucken:	Wasser trinken, kein Erbrechen herbeiführen.
Hinweise für den Arzt:	Material ist ätzend, kein Erbrechen herbeiführen.

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung EG Nr. 1907/2006
MultiSan® ToilettenClean

Druckdatum: 11.3.2014

Letzte Fassung :14.06.2012

Seite 2 von 5

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Allgemein:	Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.
Geeignete Löschmittel:	Wasser, Wasserebel.
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:	Keine bekannt.
Besondere vom Stoff / Gemisch ausgehende Gefahren:	Keine
Besondere Schutzausrüstung:	Umluftunabhängiges Atemgerät tragen.
Weitere Hinweise für Brandbekämpfung:	-

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Siehe Pkt. 8, pers. Schutzausrüstung.
Umweltschutzmaßnahmen:	Defekte Gebinde absondern und abdichten.
Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:	Aufkehren, Reste mit viel Wasser verdünnen und entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang:	Gute Be- u. Entlüftung von Arbeits- u. Lagerplatz. Behälter verschlossen, kühl und trocken lagern. Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen. Behälter nach Gebrauch verschließen.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	Stoff selbst brennt nicht.
Weitere Angaben zur Handhabung:	-

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter:	In verschlossenen Originalgebinden unter 30 °C. Vor Hitzeeinwirkung und Feuchtigkeit schützen
Zusammenlagerungshinweise:	Nicht mit brennbaren Stoffen zusammen lagern. Getrennt von Nahrungsmitteln aufbewahren.
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:	-
VbF-Klasse	-
Lagerklasse	-

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:	Für Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.
--	--

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Keine Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerte.

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:	Während der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Nicht verschlucken.
Atemschutz:	-
Handschutz:	Schutzhandschuhe.
Augenschutz:	Dichtschießende Schutzbrille.
Körperschutz:	Geeignete Arbeitskleidung tragen.

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung EG Nr. 1907/2006
MultiSan® ToilettenClean

Druckdatum: 11.3.2014

Letzte Fassung :14.06.2012

Seite 3 von 5

9. Physikalisch und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild:

Form:	Pulver
Farbe:	Weiß
Geruch:	Geruchslos

Sicherheitsrelevante Daten:

Zustandsänderung:	-
Schmelzpunkt:	-
Siedepunkt:	-
Flammpunkt:	-
Dampfdruck (bei 20 °C):	-
Schüttdichte:	1,1 – 1,2 g/cm ³
Wasserlöslichkeit (bei 20 °C):	250 g/l
pH-Wert (bei 10 g/l):	2 - 3
Viskosität (bei 25 °C):	-
Explosionsgefahr:	-
Sonstige Hinweise:	-

10. Stabilität und Reaktivität

Allgemeines:	-
Zu vermeidende Bedingungen:	Direkte Sonneneinstrahlung.
Zu vermeidende Stoffe:	Zersetzung durch Alkalien, brennbare Stoffe, und unter Hitzeeinwirkung.
Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:	Bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt. Bei thermischer Zersetzung: Schwefeldioxid.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	-

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:	LD/LC50-Werte Ratte oral: 2000 mg/kg
Reizung:	Der Stoff kann Schleimhaut, Augen, Haut reizen.
Sensibilisierung:	Keine bekannt.
Zusätzliche toxikologische Hinweise:	Ätzende Wirkung auf Haut, Schleimhaut und Augen. Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise:	-
Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):	Im Wasser erfolgt rasche Reduktion oder Zersetzung zu Kaliumhydrogensulfat und Sauerstoff.
Verhalten in Umweltkompartimenten:	-
Ökotoxische Wirkungen:	-
Wassergefährdungsklasse:	1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.
Weitere ökologische Hinweise:	-

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung EG Nr. 1907/2006
MultiSan® ToilettenClean



Druckdatum: 11.3.2014

Letzte Fassung :14.06.2012

Seite 4 von 5

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:	Chemikalien, die als Reststoffe anfallen, sind in der Regel Sonderabfälle. Ihre Beseitigung ist durch das Abfallgesetz des Bundes und der Länder, sowie die hierzu ergangenen einschlägigen Vorschriften geordnet.
Empfehlung:	-
Abfallschlüsselnr.:	51540
Ungereinigte Verpackungen:	Leere Behälter nicht wiederverwenden und nach den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.
Empfohlenes Reinigungsmittel für Verpackung:	-

14. Transportvorschriften

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE:

ADR/RID-GGVS/E Klasse:	8
Kemler Zahl:	80
Verpackungsgruppe:	II
UN-Nummer:	3260
Bezeichnung des Gutes:	3260 Ätzender, saurer anorganischer Stoff n.a.g. (Kaliumperoxomonosulfat)

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

ICAO/IATA-Klasse:	8
UN/ID-Nummer:	3260
Label:	8
Verpackungsgruppe:	II
Richtiger technischer Name:	Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s. (Potassiummonopersulfate)

Seeschifftransport IMDG/GGV:

IMDG/GGVSee-Klasse:	8
UN-Nummer:	3260
Verpackungsgruppe:	II
EmS-Nummer:	8 - 15
Marine pollutant:	ja
Richtiger technischer Name:	Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s. (Potassiummonopersulfate)
Transport/weitere Angaben:	-

15. Vorschriften

EU Vorschriften:

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien / GefStoffV:	C: ätzend
Kennbuchstabe des Produktes:	Gefahrenbezeichnung:
EG/R:	
22	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
34	Verursacht Verätzungen
36	Reizt die Augen

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung EG Nr. 1907/2006
MultiSan® ToilettenClean



Druckdatum: 11.3.2014

Letzte Fassung :14.06.2012

Seite 5 von 5

EG/S:

24

Berührung mit der Haut vermeiden

26

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser
abspülen und Arzt konsultieren

28

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel
Seife und Wasser.

36/37/39

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Handschuhe,
Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen

45

Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse:

1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

Kennzeichnungspflichtig nach Chemikaliengesetz und Gefahrstoffverordnung

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.*