

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



Druckdatum: 11.3.2014

Letzte Fassung :14.06.12

Seite 1 von 5

1. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt:

Handelsname:	MultiSan® Flush
Verwendung des Stoffes/der Zubereitung:	Sanitärreiniger für mobile Toiletten.
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:	Keine
Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:	Zubereitung ist nicht gefährlich im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG.

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung (Zubereitung):	-
Bezeichnung des Stoffes:	Keine gefährlichen Inhaltsstoffe.

4. Erste-Hilfe Maßnahmen

Allgemeine Hinweise nach Einatmen:	- Keine erforderlich.
nach Hautkontakt:	Mit viel Wasser abwaschen, verunreinigte Kleidungsstücke sofort entfernen. Bei Hautreizung / Rötung Arzt konsultieren.
nach Augenkontakt:	Augen bei geöffnetem Lidspalt 3 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Bei Reizung Arzt konsultieren.
nach Verschlucken:	Mund mit Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.
Hinweise für den Arzt:	Erbrechen in Gegenwart des Arztes. Ggf. Magen auspumpen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Allgemein:	-
Geeignete Löschmittel:	Wassersprühstrahl, CO2, Löschpulver, Schaum
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:	Keine bekannt.
Besondere vom Stoff / Gemisch ausgehende Gefahren:	Im Brandfall können sich reizende Gase bilden.
Besondere Schutzausrüstung:	Je nach Brandgröße. Einsatzkräfte mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät ausrüsten.
Weitere Hinweise für Brandbekämpfung:	Kontaminiertes Löschwasser vorschriftsgemäß entsorgen.

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



Druckdatum: 11.3.2014

Letzte Fassung :14.06.12

Seite 2 von 5

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Augen- und Hautkontakt vermeiden.
Umweltschutzmaßnahmen:	Eindringen in Oberflächen- und Grundwasser und den Boden vermeiden.
Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:	Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen und gemäß Punkt 13 vorschriftsgemäß entsorgen. Restmenge mit viel Wasser spülen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang: Siehe Punkt 6. Hinweise auf dem Etikett sowie Gebrauchsanweisung beachten. Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: -

Weitere Angaben zur Handhabung: -

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Behälter dicht geschlossen halten. Zwischen 5 °C und 50 °C lagern.

Zusammenlagerungshinweise: -

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: -

VbF-Klasse Keine.

Lagerklasse -

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: -

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten:

Stoff: MAK-Wert (mg/m³):

Enthält keine Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort wechseln. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Atemschutz: Im Normalfall nicht erforderlich.

Handschutz: Schutzhandschuhe aus Neopren, PVC (EN 374) empfohlen.

Hautschutz: Hautcreme empfohlen.

Augenschutz: Dichtschließende Schutzbrille (EN 166) empfohlen.

Körperschutz: Körperdeckende Arbeitskleidung (z.B. Sicherheitsschuhe EN 344). Langärmlige Arbeitskleidung.

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



Druckdatum: 11.3.2014

Letzte Fassung :14.06.12

Seite 3 von 5

9. Physikalisch und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild:

Form: Flüssig
Farbe: Blau-Grün
Geruch: Parfümiert

Sicherheitsrelevante Daten:

Zustandsänderung:
Schmelzpunkt: < 0 °C
Siedepunkt: > 100 °C
Flammpunkt: Kein
Dampfdruck (bei 50 °C): 23 hPa nach DIN 51640
Dichte (bei 20 °C): 1,03 g/ml nach DIN 51157
Wasserlöslichkeit (bei 20 °C): Unbegrenzt
pH-Wert (bei 20 °C): unverdünnt: 2 nach DIN 19261
5%ig in Wasser: 3,5
Viskosität (bei 25 °C): < 10 mPas nach dynamisch Brookfield
Explosionsgefahr: Keine nach DIN 51649
Sonstige Hinweise: Keine Zündtemperatur nach EGA. 16
Löslichkeit in Lösemitteln (bei 20 °C): begrenzt

10. Stabilität und Reaktivität

Allgemeines: -
Zu vermeidende Bedingungen: Erhitzung über 80 °C.
Zu vermeidende Stoffe: Keine bekannt geworden.
Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: -
Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährliche Zersetzung bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.
Bei Brand: Entwicklung von Kohlenmonoxid, Kohlendioxid.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität: Verschlucken, LD50 Ratte oral (mg/kg): > 2000 mg/kg
Reizung: Nicht bestimmt.
Sensibilisierung: Keine.
Zusätzliche toxikologische Hinweise: Keine krebserzeugende Wirkung.
Keine Erbgutverändernde Wirkung.
Keine Fortpflanzungsgefährdende Wirkung.
Keine narkotisierende Wirkung.

Einstufung gemäß EG-Zubereitungsrichtlinie 88/379/EWG / Berechnungsverfahren.

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



Druckdatum: 11.3.2014

Letzte Fassung :14.06.12

Seite 4 von 5

12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise: -

Angaben zur Elimination

(Persistenz und Abbaubarkeit):

Tenside: > 90% abbaubar gemäß OECD-Test

Inhaltsstoffe: leicht eliminierbar gemäß OECD-Test

Verhalten in Umweltkompartimenten: -

Ökotoxische Wirkungen: -

Wassergefährdungsklasse:

1: leicht wassergefährdend (VwVwS gemäß Anhang 4).

Weitere ökologische Hinweise:

Keine signifikanten Störungen in Abwasserbehandlungsanlagen bekannt.

Nicht unverdünnt ins Abwasser bzw. Vorfluter einleiten.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

Produktreste für den Einsatzzweck bestimmungsgemäß nutzen.

Empfehlung:

-

Abfallschlüsselnr.:

Produkt: 200130 (Reinigungsmittel)

Verpackung gereinigt: 200139 (Kunststoffe) /

200199 (sonstige Fraktionen a.n.g.)

Ungereinigte Verpackungen:

Verpackung bitte restlos entleeren und, wenn möglich, zur ökonomischen Nutzung der Restanhaftungen ausspülen und bestimmungsgemäß nutzen. Örtlich behördliche Vorschriften beachten.

Empfohlenes Reinigungsmittel für Verpackung:

-

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: -

UN/ID-Nummer: -

Label: -

Verpackungsgruppe: -

Richtiger technischer Name: -

Seeschifftransport IMDG/GGV:

IMDG/GGVSee-Klasse: -

UN-Nummer: -

Verpackungsgruppe: -

EmS-Nummer: -

Marine pollutant: -

Richtiger technischer Name: -

Transport/weitere Angaben:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

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



Druckdatum: 11.3.2014

Letzte Fassung :14.06.12

Seite 5 von 5

15. Vorschriften

EU Vorschriften:

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien: Keine

Kennbuchstabe des Produktes: Gefahrenbezeichnung:

EG/R:

-

EG/S:

-

Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse: 1: leicht wassergefährdend (VwVwS gemäß Anhang 4).

Beschäftigungsbeschränkung: Keine Beschäftigungsbeschränkungen

TA-Luft: Keine Einstufung.

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.