

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung EG Nr. 1907/2006
MultiMan® PlanenRein



Druckdatum: 6.11.2013

Letzte Fassung :06.11.13

Seite 1 von 5

1. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt:

Handelsname:	MultiMan® PlanenRein
Verwendung des Stoffes/der Zubereitung:	Reinigungsmittel.
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:	XI: Reizend.
Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:	Reizt die Augen und die Haut. Für Umwelt siehe Punkt 12.

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung (Zubereitung):	Zubereitung auf der Basis von kationischen und nichtionischen Tensiden, Phosphaten, Alkalien, Lösemittel, Duftstoffen. Stabilisatoren.
Bezeichnung des Stoffes:	Kationische Tenside
CAS Nr.:	68988-03-7
EG Nr.:	-
Konzentration:	< 5%
Einstufung:	Xi, R36
Bezeichnung des Stoffes:	Nichtionische Tenside
CAS Nr.:	69011-36-5
EG Nr.:	-
Konzentration:	< 5%
Einstufung:	Xn, R22, R41
Bezeichnung des Stoffes:	2-Butoxyethanol
CAS Nr.:	111-76-2
EG Nr.:	-
Konzentration:	< 5%
Einstufung:	Xn, R20/21/22, R37
Bezeichnung des Stoffes:	2-Aminoethanol
CAS Nr.:	141-43-5
EG Nr.:	-
Konzentration:	< 5%
Einstufung:	Xn, Xi, R36/37/38, R20

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung EG Nr. 1907/2006
MultiMan® PlanenRein



Druckdatum: 6.11.2013

Letzte Fassung :06.11.13

Seite 2 von 5

Bezeichnung des Stoffes:	Natriumhydroxid
CAS Nr.:	14014-06-3
EG Nr.:	-
Konzentration:	0,5-<2%
Einstufung:	C, R35

4. Erste-Hilfe Maßnahmen

Allgemeine Hinweise	-
nach Einatmen:	Frischluft atmen.
nach Hautkontakt:	Mit Wasser und Seife abwaschen.
nach Augenkontakt:	5 Min. gründlich mit Wasser spülen.
nach Verschlucken:	KEIN Erbrechen einleiten. Sofort ärztlichen Rat einholen.
Hinweise für den Arzt:	Bei Magenspülung, Antischaummittel verabreichen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Allgemein:	-
Geeignete Löschmittel:	Wasser, Kohlendioxid, Schaum und Löschpulver
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:	Entfällt.
Besondere vom Stoff / Gemisch ausgehende Gefahren:	Keine bekannt.
Besondere Schutzausrüstung:	Nicht erforderlich.
Weitere Hinweise für Brandbekämpfung:	-

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Beschmutzte Kleidung wechseln.
Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht in Oberflächenwasser oder Grundwasser gelangen lassen.
Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:	Mit Flüssigkeitsbindendem Material (Sägemehl) aufnehmen. Chemische Neutralisationsmittel verwenden. Das aufgenommene Material in Behältern sammeln und vorschriftsmäßig entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang:	Behälter geschlossen halten. Hinweise auf dem Etikett beachten.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	-
Weitere Angaben zur Handhabung:	-

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter:	-
Zusammenlagerungshinweise:	-
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:	-
VbF-Klasse	Keine
Lagerklasse	-

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung EG Nr. 1907/2006
MultiMan® PlanenRein

Druckdatum: 6.11.2013

Letzte Fassung :06.11.13

Seite 3 von 5

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Nicht erforderlich.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Stoff:	MAK-Wert (mg/m ³):
2-Butoxyethanol	100
2-Aminoethanol	8

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:	Beschmutzte Kleidung ausziehen.
Atemschutz:	Nicht erforderlich.
Handschutz:	Schutzhandschuhe alkalibeständig.
Augenschutz:	Schutzbrille mit Seitenschutz.
Körperschutz:	Arbeitskleidung tragen.

9. Physikalisch und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild:

Form:	Flüssig.
Farbe:	Gelblich.
Geruch:	Schwach.

Sicherheitsrelevante Daten:

Zustandsänderung:	-
Schmelzpunkt:	-
Siedepunkt:	100 °C
Flammpunkt:	Keiner nach DIN 51376
Dampfdruck (bei 20 °C):	23 mbar nach DIN 51640
Dichte (bei 20 °C):	1,03 g/ml nach DIN 51757
Wasserlöslichkeit (bei 20 °C):	Unbegrenzt mischbar.
pH-Wert (bei 20 °C):	unverdünnt: 11,5 nach DIN 19261 1%ig verdünnt: 10
Viskosität (bei 25 °C):	20 mPas nach dynamisch, Brookfield
Explosionsgefahr:	Nicht relevant nach DIN 51649
Sonstige Hinweise:	-

10.. Stabilität und Reaktivität

Allgemeines:	-
Zu vermeidende Bedingungen:	Erhitzung über 100° C.
Zu vermeidende Stoffe:	Im vorgesehenen Einsatzbereich keine bekannt.
Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:	Im vorgesehenen Einsatzbereich keine bekannt.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Reaktion mit Leichtmetallen unter Bildung von Wasserstoff.

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung EG Nr. 1907/2006
MultiMan® PlanenRein



Druckdatum: 6.11.2013

Letzte Fassung :06.11.13

Seite 4 von 5

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:	Reizend
Reizung:	An der Haut: reizend Am Auge: stark reizend
Sensibilisierung:	Bisher sind keine negativen Wirkungen (Sensibilisierung) bekannt geworden.
Zusätzliche toxikologische Hinweise:	Die Angaben wurden gemäß Richtlinie 88/379EWG nach der vorgeschlagenen konventionellen Methode rechnerisch ermittelt.

12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise:	Enthält keine AOX –Verbindungen oder Schwermetalle
Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):	> 95% der Tenside sind leicht biologisch abbaubar nach OECD-Kriterien
Verhalten in Umweltkompartimenten:	-
Ökotoxische Wirkungen:	Keine bekannt
Wassergefährdungsklasse:	2 (VwVwS, Anhang 4)
Weitere ökologische Hinweise:	Schwermetalle gemäß 76/464 EWG: keine CSB-Wert: nicht geprüft BSB5-Wert: nicht geprüft

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:	Wegen Recycling Hersteller ansprechen oder sachgemäß verwenden. Muss unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften vorschriftsmäßig entsorgt werden.
Empfehlung: Abfallschlüsselnr.:	- Produkt: 20 01 29 (Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten) Verpackung gereinigt: 20 01 39 (Kunststoff)
Ungereinigte Verpackungen:	Mit Wasser reinigen. Wegen Rücknahme Lieferfirma ansprechen. Nicht kontaminierte Verpackungen können wie Hausmüll behandelt werden.
Empfohlenes Reinigungsmittel für Verpackung:	Wasser

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:	-

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung EG Nr. 1907/2006
MultiMan® PlanenRein



Druckdatum: 6.11.2013

Letzte Fassung :06.11.13

Seite 5 von 5

Seeschifftransport IMDG/GGV:

IMDG/GGVSee-Klasse: -
UN-Nummer: -
Verpackungsgruppe: -
EmS-Nummer: -
Marine pollutant: -
Richtiger technischer Name: -

Transport/weitere Angaben: Kein Gefahrgut im Sinne der Transport-Vorschriften.

15. Vorschriften

EU Vorschriften:

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien: Xi = Reizend

Kennbuchstabe des Produktes: Gefahrenbezeichnung:

EG/R:
36/38 Reizt die Augen und die Haut.

EG/S:
26 Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser
abspülen und Arzt konsultieren.
27 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel
Wasser und Seife.

Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse: 2: wassergefährdend
Beschäftigungsbeschränkung: Keine nach § 15b GefStoffV.
Technische Anleitung Luft: Keine

16. Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der unter Punkt 3 aufgeführten R-Sätze:

R20 : Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
R20/21/22 : Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und
Berührung mit der Haut.
R22 : Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R35: Verursacht schwere Verätzungen.
R36: Reizt die Augen.
R36/37/38: Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
R37: Reizt die Atmungsorgane.
R41 : Gefahr ernster Augenschäden.

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.*