

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



Druckdatum: 11.3.2014

Letzte Fassung :14.06.2012

Seite 1 von 5

1. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt:

Handelsname:	MultiMan®GewebeRein
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:	Die Zubereitung ist gemäß Richtlinie 1999/45/EG als gefährlich eingestuft: Xi (Reizend)
Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:	R36/38: Reizt die Augen und Haut.

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung (Zubereitung):	5–15% Phosphate, <5% anionische Tenside, nichtionische Tenside. Ferner sind enthalten: Alkalien, Lösevermittler, Farbstoffe gefährliche Inhaltsstoffe.
Bezeichnung des Stoffes:	Alkylbenzolsulfonat-Na Salz
CAS Nr.:	68411-3-0
EG Nr.:	270-115-0
Konzentration:	< 5%
Einstufung:	Xn, Xi, R22, R38, R41
Bezeichnung des Stoffes:	Isotridecanol, ethoxyliert
CAS Nr.:	69011-36-5
EG Nr.:	Polymer
Konzentration:	1-3 %
Einstufung:	Xn, Xi, R22, R41
Bezeichnung des Stoffes:	2-Aminoethanol
CAS Nr.:	141-43-5
EG Nr.:	205-115-0
Konzentration:	< 5%
Einstufung:	Xn, Xi, R20, R36/37/38

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



Druckdatum: 11.3.2014

Letzte Fassung :14.06.2012

Seite 2 von 5

4. Erste-Hilfe Maßnahmen

Allgemeine Hinweise	Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich wechseln und reinigen.
nach Einatmen:	Person aus Gefahrenbereich entfernen. Frischluft zuführen.
nach Hautkontakt:	Mit viel Wasser gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Bei Hautreizung (Rötung etc.) Arzt konsultieren.
nach Augenkontakt:	Mit viel Wasser mehrere Min. gründlich spülen. Falls nötig, Arzt aufsuchen.
nach Verschlucken:	Wasser zu trinken geben. Sofort Arzt konsultieren. Datenblatt mitführen. Kein Erbrechen herbeiführen.
Hinweise für den Arzt:	-

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Allgemein:	Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.
Geeignete Löschmittel:	Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:	Entfällt.
Besondere vom Stoff / Gemisch ausgehende Gefahren:	Im Brandfall können sich Kohlenoxide bilden.
Hinweise für Brandbekämpfung:	Atemschutzgerät anlegen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Ggf. Rutschgefahr beachten. Augen- und Hautkontakt vermeiden.
Umweltschutzmaßnahmen:	Bei Entweichung größerer Mengen eindämmen. Nicht unverdünnt in die Kanalisation gelangen lassen. Eindringen in das Oberflächen- sowie Grundwasser als auch in den Boden vermeiden.
Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:	Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Universalbindemittel) aufnehmen, und gem. Punkt 13 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. Nur Arbeitsverfahren gemäß Betriebsanweisung anwenden. Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Weitere Angaben zur Handhabung:	-

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter:	Produkt nicht in Durchgängen und Treppenaufgängen lagern. Produkt nur in Originalverpackungen und geschlossen lagern. Keine alkaliunbeständigen Materialien verwenden.
Zusammenlagerungshinweise:	-
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:	-
VbF-Klasse	-
Lagerklasse	-

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

Druckdatum: 11.3.2014

Letzte Fassung :14.06.2012

Seite 3 von 5

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Für Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Stoff:
2-Aminoethanol / CAS-Nr.: 141-43-5

MAK-Wert:
2 ml/m³; 5,1 mg/m³

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Beschmutzte Kleidung ausziehen.

Atemschutz:

Im Normalfall nicht erforderlich.

Handschutz:

Schutzhandschuhe aus Spezial-Nitrit, Materialstärke >0,1mm, Durchdringungszeit >480 min, Klasse 6 nach EN374 empfohlen.

Augenschutz:

Dichtschießende Schutzbrille (EN166) tragen.

Körperschutz:

Gummischürze, Arbeitsschutzkleidung.

9. Physikalisch und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild:

Form:

Flüssig

Farbe:

Gelb

Geruch:

Charakteristisch

Sicherheitsrelevante Daten:

Zustandsänderung:

Schmelzpunkt:

-

Siedepunkt:

-

Flammpunkt:

k.D.v.

Dampfdruck (bei 20 °C):

-

Dichte:

1,1 g/ml

Wasserlöslichkeit (bei 20 °C):

Mischbar

pH-Wert (bei 20 °C):

unverdünnt: 11

Viskosität (bei 25 °C):

-

Explosionsgefahr:

-

Sonstige Hinweise:

-

10. Stabilität und Reaktivität

Allgemeines:

-

Zu vermeidende Bedingungen:

Siehe Punkt 7.

Zu vermeidende Stoffe:

Siehe auch Punkt 7.

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Keine im vorgesehenen Einsatzbereich bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine bekannt.

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



Druckdatum: 11.3.2014

Letzte Fassung :14.06.2012

Seite 4 von 5

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:	Verschlucken, LD50 Ratte oral (mg/kg) : Keine Daten bekannt. Einatmen, LC50 Ratte inhalativ (mg/l/4h): Keine Daten bekannt. Hautkontakt, LD50 Ratte dermal (mg/kg) : Keine Daten bekannt.
Reizung:	Am Auge: reizend
Sensibilisierung:	Keine Daten bekannt.
Zusätzliche toxikologische Hinweise:	Einstufung gemäß Berechnungsverfahren.

12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise:	Akute Fischtoxizität : LC 50 : nicht bestimmt. Akute Bakterientoxizität : ECO : nicht bestimmt. Algtoxizität : EC 50 : nicht bestimmt
Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):	Die in der Zubereitung enthaltenden Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung EG 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.
Verhalten in Umweltkompartimenten:	-
Ökotoxische Wirkungen:	Keine toxischen Wirkungen bekannt.
Wassergefährdungsklasse:	2 (Selbsteinstufung nach VwVwS): wassergefährdend.
Weitere ökologische Hinweise:	-

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:	Wegen Recycling Hersteller ansprechen oder sachgemäß verwenden. Muss unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften vorschriftsmäßig entsorgt werden.
Empfehlung:	Sachgemäß verwenden und Verpackung reinigen.
Abfallschlüsselnr.:	Produkt: 200129 (Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten); Verpackung gereinigt: 200139 (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® GewebeRein



Druckdatum: 11.3.2014

Letzte Fassung :14.06.2012

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 gemäß Transportvorschriften.

15. Vorschriften

EU Vorschriften:

Kennzeichnung gemäß GefStoffV im Einklang mit
67/548/EWG und 1999/45/EG:

Xi: Reizend

EG/R:

36/38

Reizt die Augen und die Haut.

EG/S:

2

26

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser
ausspülen und Arzt konsultieren.
Schutzbrille Gesichtsschutz tragen.
Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Etikett
vorzeigen.

39

46

Nationale Vorschriften:

Beschäftigungsbeschränkung:

Jugendarbeitsschutzgesetz beachten.

VOC:

Keine

Wassergefährdungsklasse:

2 (Selbsteinstufung nach VwVwS): wassergefährdend.

16. Sonstige Angaben

Voller Wortlaut der unter Punkt 3 aufgeführten R-Sätze:

R20

Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

R22

Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R38

Reizt die Haut.

R36/37/38

Reizt die Augen Atmungsorgane und die Haut.

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.*