

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



Druckdatum: 6.11.2013

Letzte Fassung :06.11.13

Seite 1 von 5

1. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt:

Handelsname:	MultiMan®RegenstreifenEx
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:	R36/38:Reizt die Augen und die Haut. Hoher pH-Wert kann Gewässer schädigen.

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung (Zubereitung):	Zubereitung aus einer Mischung aus Tensiden und Wasser.
Bezeichnung des Stoffes:	Alkylethersulfat, Na-Salz
CAS Nr.:	68585-34
EG Nr.:	Polymer
Konzentration:	<5%
Einstufung:	Xi, R36/38
Bezeichnung des Stoffes:	Ethylendiaminotetraacetat
CAS Nr.:	64-02-8
EG Nr.:	2005739
Konzentration:	5-10%
Einstufung:	Xn, Xi, R22, R36, R52-53
Bezeichnung des Stoffes:	Kaliumsilikat
CAS Nr.:	1312-76-1
EG Nr.:	2151991
Konzentration:	<5%
Einstufung:	Xi, R36/37/38
Bezeichnung des Stoffes:	Kaliumhydroxid
CAS Nr.:	1310-58-3
EG Nr.:	2151813
Konzentration:	0,5-<2%
Einstufung:	C, R35

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



Druckdatum: 6.11.2013

Letzte Fassung :06.11.13

Seite 2 von 5

4. Erste-Hilfe Maßnahmen

Allgemeine Hinweise	Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke wechseln und vor Wiedergebrauch reinigen.
nach Einatmen:	Entfällt.
nach Hautkontakt:	Sofort mit Wasser und Seife abwaschen. Bei Rötung Arzt aufsuchen.
nach Augenkontakt:	Mit viel Wasser mehrere Minuten gründlich spülen. Arzt hinzuziehen.
nach Verschlucken:	Wasser trinken. KEIN Erbrechen einleiten. Arzt hinzuziehen.
Hinweise für den Arzt:	Erbrechen / Magenspülung in Anwesenheit des Arztes.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Allgemein:	-
Geeignete Löschmittel:	Wasser, Kohlendioxid, Schaum, Löschpulver.
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:	Entfällt.
Besondere vom Stoff / Gemisch ausgehende Gefahren:	Keine.
Besondere Schutzausrüstung:	Je nach Brandgröße ggf. Vollschutz.
Weitere Hinweise für Brandbekämpfung:	-

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen.
Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:	Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sägemehl) aufnehmen. Aufgenommenes Material vorschriftsgemäß entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang:	Behälter geschlossen halten.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Weitere Angaben zur Handhabung:	-

Lagerung:

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

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

Druckdatum: 6.11.2013

Letzte Fassung :06.11.13

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:

Bezeichnung des Stoffes:
Kaliumhydroxid / CAS-Nr.: 1310-58-3

MAK-Wert:
1-<2,2 mg/m³

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Beschmutzte Kleidung ausziehen.

Atemschutz:

Nicht erforderlich.

Handschutz:

Für den Kontakt werden Schutzhandschuhe aus Spezial-Nitril, Materialstärke <0,1mm, Durchdringungszeit >480 min, Klasse 6 nach EN 374 empfohlen.
Chemiekalienhandschuhe regelmäßig wechseln.
Schutzbrille dichtschießend (EN166).
Schutzkleidung (EN 36819).

Augenschutz:

Körperschutz:

9. Physikalisch und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild:

Form:

Flüssig

Farbe:

Rot

Geruch:

Schwach

Sicherheitsrelevante Daten:

Zustandsänderung:

Schmelzpunkt:

-

Siedepunkt:

100°C, Siedebeginn

Flammpunkt:

keiner nach DIN 51376

Dampfdruck (bei 20 °C):

23 mbar nach DIN 51640

Dichte (bei 20 °C):

ca. 1,2 g/ml nach DIN 51757

Wasserlöslichkeit:

Unbegrenzt löslich.

pH-Wert (bei 20 °C):

unverdünnt: 13,5 nach DIN 19261

verdünnt 5%: ca. 12,5

Viskosität (bei 25 °C):

<10 mPas nach dynamisch, Brookfield;

Explosionsgefahr:

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, DIN 51649

Sonstige Hinweise:

-

10. Stabilität und Reaktivität

Allgemeines:

-

Zu vermeidende Bedingungen:

Erhitzung > 100 °C

Zu vermeidende Stoffe:

Im vorgesehenen Einsatzbereich keine bekannt.

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine Zersetzung bei sachgemäßer Verwendung.

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



Druckdatum: 6.11.2013

Letzte Fassung :06.11.13

Seite 4 von 5

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:	Reizend / gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
Reizung:	An der Haut: stark Am Auge: stark;
Sensibilisierung:	Keine Sensibilisierende Wirkung bekannt.
Zusätzliche toxikologische Hinweise:	Die Angaben wurden gemäß Richtlinie S8/379EWG nach der vorgeschlagenen konventionellen Methode rechnerisch ermittelt.

12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise:	-
Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):	Die im Produkt enthaltenen Tenside sind entsprechend den Anforderungen der EU-Detergenzienrichtlinien für anionische und nichtionische Tenside durchschnittlich mindestens 90% biologisch abbaubar.
Verhalten in Umweltkompartimenten:	-
Ökotoxische Wirkungen:	Akute Fischtoxizität: LC 50 : 10-<100 mg Produkt /l. Akute Bakterientoxizität: ECO : <100 mg/Produkt /l. Algentoxizität: EC 50: Nicht bestimmt
Wassergefährdungsklasse:	2: wassergefährdend; Anhang 2 VwVwS, Mischungsregel
Weitere ökologische Hinweise:	-

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:	Wegen Recycling Hersteller ansprechen oder sachgemäß verwenden. .Muss unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften vorschriftsmäßig entsorgt werden.
Empfehlung:	-
Abfallschlüsselnr.:	Produkt: 200129 (Reinigungsmittel) Verpackung: 200139 (Kunststoffe)
Ungereinigte Verpackungen:	Mit Wasser reinigen. Kann über Hausmüll entsorgt werden.
Empfohlenes Reinigungsmittel für Verpackung:	Wasser

14. Transportvorschriften

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE:

ADR/RID-GGVS/E Klasse:	-
Verpackungsgruppe:	-
Kemler-Zahl:	-
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:	-

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



Druckdatum: 6.11.2013

Letzte Fassung :06.11.13

Seite 5 von 5

Marine pollutant: -
Richtiger technischer Name: -
Transport/weitere Angaben: Kein Gefahrgut

15. Vorschriften

EU Vorschriften:

Kennzeichnung gemäß GefStoff-V in Einklang mit
EG-Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG: Xi= reizend.

Kennbuchstabe des Produktes: Gefahrenbezeichnung:
EG/R: Reizt die Augen und die Haut
36/38

EG/S: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser
26 abspülen und Arzt konsultieren.
37/38/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und
Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen.
46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und
Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse: 2: wassergefährdend; Anhang 2 VwVwS, Mischungsregel
Beschäftigungsbeschränkungen: Gemäß Richtlinie 94/33/EG für Kinder und Jugendliche
Beachten.
VOC-Gehalt: Keine

16. Sonstige Angaben

Voller Wortlaut der unter Punkt 3 aufgeführten R-Sätze:

R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R35 Verursacht schwere Verätzungen.
R36 Reizt die Augen.
R36/38 Reizt die Augen und die Haut.
P.36/37/38 Reizt die Augen Atmungsorgane und die Haut.

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.