

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß Verordnung EG Nr. 1907/2006  
MultiNox® FrostEx

Druckdatum: 4.3.2014

Letzte Fassung :03.04.2014

Seite 1 von 4

### 1. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

#### Angaben zum Produkt:

Handelsname:	MultiNox® FrostEx
Verwendung des Stoffes/der Zubereitung:	Reinigungsmittel
Hersteller:	Peter Gelzhäuser GmbH Boschstr. 12 82178 Puchheim Telefon: 089 800 71835 Telefax: 089 800 71836 e-mail: beratung@multiman.de www.multiman.de
Notrufnummer: Giftnotruf Erfurt	Telefon: 0049 0361 760760

### 2. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:	-
Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:	keine Für Umwelt siehe Punkt 12.

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung (Zubereitung):	Lösung von Erdalkaliverbindungen und Lebensmittelfarbstoff in Wasser.
Bezeichnung des Stoffes:	Keine gefährlichen Inhaltsstoffe.

### 4. Erste-Hilfe Maßnahmen

Allgemeine Hinweise nach Einatmen:	- Keine.
nach Hautkontakt:	Mit Wasser und Seife abwaschen.
nach Augenkontakt:	Mit viel Wasser spülen.
nach Verschlucken:	Mund ausspülen, viel Wasser trinken, Erbrechen auslösen, Arzt hinzuziehen.
Hinweise für den Arzt:	Mögliche Symptome: Magen- und Darmstörungen.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Allgemein:	-
Geeignete Löschmittel:	Wassersprühstrahl, Kohlendioxid, Schaum und Löschpulver.
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:	Keine
Besondere vom Stoff / Gemisch ausgehende Gefahren:	Keine Bekannt geworden.
Besondere Schutzausrüstung:	-
Weitere Hinweise für Brandbekämpfung:	Produkt selbst brennt nicht, Löschmittel an Umgebung anpassen.

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß Verordnung EG Nr. 1907/2006  
MultiVox® FrostEx

Druckdatum: 4.3.2014

Letzte Fassung :03.04.2013

Seite 2 von 4

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Umweltschutzmaßnahmen:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:	Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sägemehl) aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen.

### 7. Handhabung und Lagerung

#### Handhabung:

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

#### Lagerung:

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

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

#### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Keine Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

#### Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:	Beschmutzte Kleidung ausziehen.
Atemschutz:	Nicht erforderlich.
Handschutz:	Nicht erforderlich.
Augenschutz:	Schutzbrille empfohlen.
Körperschutz:	Nicht erforderlich.

### 9. Physikalisch und chemische Eigenschaften

#### Erscheinungsbild:

Form:	Flüssig
Farbe:	Gelb-Grün
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):	1,3 g/ml nach DIN 51757
Wasserlöslichkeit (bei 20 °C):	Unbegrenzt mischbar.
pH-Wert (bei 20 °C):	unverdünnt: 7 nach DIN 19261 5%ig verdünnt: 7
Viskosität (bei 25 °C):	ca. 20 mPas nach dynamisch, Brookfield
Explosionsgefahr:	Nicht relevant nach DIN 51649
Sonstige Hinweise:	Zündtemperatur nicht relevant nach EG A.16

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß Verordnung EG Nr. 1907/2006  
MultiVox® FrostEx



Druckdatum: 4.3.2014

Letzte Fassung :03.04.2013

Seite 3 von 4

### 10. Stabilität und Reaktivität

Allgemeines:	-
Zu vermeidende Bedingungen:	Erhitzung über 80 °C.
Zu vermeidende Stoffe:	-
Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:	Keine im vorgesehenen Anwendungsbereich.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine Zersetzung im Anwendungsbereich.

### 11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:	Relativ ungiftig.
Reizung:	an der Haut: keine am Auge: Vorübergehende ungefährliche Sichttrübung durch Bildung eines Ölfilmes.
Sensibilisierung:	Bisher sind keine negativen Wirkungen (Sensibilisierung) bekannt geworden.
Zusätzliche toxikologische Hinweise:	Die Angaben wurden gemäß 88/379 EWG nach der vorgeschlagenen konventionellen Methode rechnerisch ermittelt.

### 12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise:	-
Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):	Leicht eliminierbar nach OECD-Kriterien.
Verhalten in Umweltkompartimenten:	-
Ökotoxische Wirkungen:	-
Wassergefährdungsklasse:	1: schwach wassergefährdend (gem. VwVwS, Anhang 4)
Weitere ökologische Hinweise:	Enthält keine AOX-Verbindungen. Enthält keine Schwermetalle gem. 76/464 EWG.

### 13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:	Wegen Recycling Hersteller ansprechen oder sachgemäß verwenden. Muss unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften vorschriftsmäßig entsorgt werden.
Empfehlung:	-
Abfallschlüsselnr.:	Produkt: 070699 (Abfälle a.n.g.) Verpackung gereinigt: 150102 (Verpackungen Kunststoff)
Ungereinigte Verpackungen:	Verpackung mit Wasser reinigen. Wegen Rücknahme Lieferfirma ansprechen.
Empfohlenes Reinigungsmittel für Verpackung:	Wasser

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß Verordnung EG Nr. 1907/2006  
MultiVox® FrostEx

Druckdatum: 4.3.2014

Letzte Fassung :03.04.2013

Seite 4 von 4

#### 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.

#### 15. Vorschriften

EU Vorschriften:

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien: Keine  
Kennbuchstabe des Produktes: entfällt  
Gefahrenbezeichnung: keine  
EG/R: -  
EG/S: -

Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse: 1: schwach wassergefährdend (gem. VwVwS, Anhang 4)  
Beschäftigungsbeschränkung: Keine nach § 15b GefStoffV  
Störfallverordnung, Anhang 2: Nicht genannt.  
Technische Anleitung Luft: Keine Stoffe aufgeführt.

#### 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.*