

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Handelsname:                      | MINIMAXOL n   |
| Verwendung:                       | Bei amtlich geprüften und zugelassenen Feuerlöschmitteln handelt es sich nicht um "Gefährliche Stoffe" oder "Gefährliche Zubereitungen" im Sinne der GefStoffV. |
| Hersteller/Lieferant:             | Minimax GmbH & Co.KG<br>Minimaxstraße 1<br>72574 Bad Urach  |
| Auskunftgebender Bereich:         | Minimax-Schulungszentrum<br>Helmut Witsch<br>Tel. 07125 - 154 126<br>Fax 07125 - 154 226  |
| Notfallauskunft:                  | Giftinformationszentrum Nord<br>der Universität Göttingen<br>Tel. ++ 49 (0) 551 - 19240   |
| Amtl. Zulassungs-<br>Kennzeichen: | PL - 08/95  |

## 2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Wässrige Ammoniumphosphatlösung mit Oberflächenspannung reduzierenden Zusätzen

## 3. Mögliche Gefahren

Keine Gefahren bei bestimmungsgemäßer Verwendung

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                    |  |
|--------------------|--|
| Nach Einatmen:     | betroffene Person an die frische Luft bringen; Ruhe verordnen; bei Beschwerden Arzt konsultieren                 |
| Nach Hautkontakt:  | Spülung unter fließendem Wasser; ggf. Hautarzt konsultieren; mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke entfernen |
| Nach Augenkontakt: | sofortige Spülung unter fließendem Wasser (mind. 10 min.) und Augenarzt konsultieren                             |
| Nach Verschlucken: | 1-2 Gläser Wasser trinken; sofortige ärztliche Behandlung erforderlich   |

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

|   |                 |
|---|-----------------|
| Geeignete Löschmittel:                          | nicht anwendbar |
| Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: | nicht anwendbar |

Besondere Gefährdungen durch das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder die entstehenden Gase: keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: keine besonderen Maßnahmen erforderlich

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Berührung mit den Augen und Hautkontakt vermeiden

Umweltschutzmaßnahmen: größere Mengen nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Verfahren zur Aufnahme und Reinigung: mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Torf, Sägemehl) aufnehmen; Reste mit viel Wasser wegspülen

Entsorgung:

## 7. Handhabung und Lagerung

Handhabung: keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Lagerung: frostfrei lagern; bei Temperaturen zwischen +5 C und +60 C lagern; nicht zusammen mit Nahrungs- und Genußmitteln lagern

Lagerklasse: VCI-Lagerklasse 12

Geeignetes Material für Behälter: Kunststoff

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Keine zusätzlichen Hinweise zur Gestaltung von technischen Anlagen.  
Keine Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Arbeitsplatzbezogene Grenzwerte:

Persönliche Schutzausrüstung:

Augenschutz: Schutzbrille tragen

Atemschutz:

Handschutz:

Haut-/Körperschutz:

Empfohlene Lüftungsmaßnahmen:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

|   |   |
|---|---|
| Form/Beschaffenheit:                            | Flüssigkeit   |
| Farbe:  | schwach blau  |
| Geruch:   | geruchlos   |
| pH-Wert:  | ca. 4,3 bei 40 g/l H <sub>2</sub> O bei + 20 C (unverdünnt) |
| Siedepunkt:                                     | ca. + 100 C   |
| Flammpunkt:                                     | nicht anwendbar   |
| Löslichkeit:                                    | in Wasser vollständig löslich bei + 20 C                    |
| Erstarrpunkt/ Kristallisationspunkt/Stockpunkt: | ca. 0 C   |
| Dampfdruck:                                     | 23,4 mbar bei + 20 C  |
| Relative Dichte:                                | 1,05 g/cm <sup>3</sup> bei + 20 C                           |
| Dichte:   |   |
| Dampfdichte:                                    |   |
| Schüttdichte:                                   |   |
| Viskosität:                                     | 20 mPa.s Brookfield bei +20 C                               |
| Schmelzpunkt/-bereich:                          |   |

## 10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: Temperaturen < + 0 C und > + 20 C

Zu vermeidende Stoffe: Es sind keine zu vermeidenden Stoffe bei bestimmungsgemäßer Verwendung bekannt

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei bestimmungsgemäßer Verwendung bekannt.

## 11. Angaben zur Toxikologie

Druckdatum: 12.05.2004

Ausgabe: 12.05.2004

Seite: 4 von 5 Seiten

## Sicherheitsdatenblatt

gem. 91/155/EWG; ISO 11014-1  
MINIMAXOL n

**MINIMAX**

Es sind keine gesundheitlich nachteiligen Wirkungen des Produktes bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung als Feuerlöschmittel bekannt (siehe 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen).

Augenkontakt:

Hautkontakt:

Einatmen:

Verschlucken:

Sonstige toxikologische Angaben:

Akute orale Toxizität:

### 12. Angaben zur Ökologie

Verhalten in Kläranlagen: Verursacht nach bisheriger Erfahrung bei sachgemäßer Verwendung keine Störung in biologischen Kläranlagen.

Persistenz und Abbaubarkeit:

Weitere ökotoxische Hinweise:

Akute Fischtoxizität:

Akute Bakterientoxizität:

Biologischer Endabbau:

### 13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt: Müllverbrennung oder Deponie mit Genehmigung der zuständigen Behörde

Verpackung: Verpackung nur restentleert der Wiederverwertung zuführen

Abfallschlüsselnummer:

### 14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne RID/ADR, GGVS/GGVE, ADNR, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR

### 15. Vorschriften

Einstufung und Kennzeichnung:

Gefahrenbestimmende Komponente zur Etikettierung:

Druckdatum: 12.05.2004

Ausgabe: 12.05.2004

Seite: 5 von 5 Seiten

## Sicherheitsdatenblatt

gem. 91/155/EWG; ISO 11014-1  
MINIMAXOL n

**MINIMAX**

Gefahrensymbole: Das Produkt ist kein Gefahrstoff, bzw. keine gefährliche Zubereitung im Sinne der GefStoffV, daher keine Kennzeichnung gemäß EWG-Richtlinien

R-Satz:

S-Satz:

Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse: WGK=1 Einstufung gemäß Anhang 2 der "Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe" vom 18. April 1996.)

Symbol:

### 16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern