

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname:	MINIMAXOL +
Verwendung:	Als Feuerlöschmittel in Feuerlöscher und Feuerlöschgeräten
Hersteller/Lieferant:	Minimax Mobile Services GmbH & Co.KG Minimaxstraße 1 72574 Bad Urach
Auskunftgebender Bereich:	Minimax Brandschutz-Akademie Christian Breeck Tel. 07125 - 154 128 Fax 07125 - 154 226
Notfallauskunft:	Giftinformationszentrum-Nord der Universität Göttingen Tel.:+49 (0)551 - 192 40
Zulassungs-Kennzeichen:	PL - 16/2000

## 2. Mögliche Gefahren

keine Gefahren bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Wässrige Lösung von Ammoniumphosphaten mit Tensiden.

## 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; mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke entfernen; ggf. Hautarzt konsultieren.
Nach Augenkontakt:	sofortige Spülung unter fließendem Wasser (mind. 10 min.); 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

Überarbeitet am: 03.09.2010

Druckdatum 03.09.2010

Seite: 2 von 5 Seiten

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß (EG) Nr. 1907/2006

MINIMAXOL +

**MINIMAX**

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 der Haut 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  $+5^{\circ}\text{C}$  und  $+60^{\circ}\text{C}$ ; nicht zusammen mit Nahrung 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 grün
Geruch:	geruchlos
pH-Wert:	ca. 3,7 - 4,7 bei + 20° C (unverdünnt)
Siedepunkt:	ca. + 100° C; 1013 mbar
Flammpunkt:	> + 100° C
Löslichkeit:	mit Wasser mischbar bei + 20° C
Erstarrpunkt/ Kristallisationspunkt/Stockpunkt:	
Dampfdruck:	
Relative Dichte:	
Dichte:	1,08-1,12 g/cm <sup>3</sup>
Dampfdichte:	
Schüttdichte:	
Viskosität:	
Schmelzpunkt/-bereich:	

## 10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: Temperaturen < + 0° C und > + 60° 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

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: 06 03 14

## **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:

Überarbeitet am: 03.09.2010

Druckdatum 03.09.2010

Seite: 5 von 5 Seiten

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß (EG) Nr. 1907/2006

MINIMAXOL +

**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.