

Druckdatum: 12.05.2004

Ausgabe: 12.05.2004

Seite: 1 von 5 Seiten

Sicherheitsdatenblatt

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

MINIMAX

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname:	MINIMAXOL f
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 Minimaxstraße 1 72574 Bad Urach
Auskunftgebender Bereich:	Minimax-Schulungszentrum Helmut Witsch Tel. 07125 - 154 126 Fax 07125 - 154 226
Notfallauskunft:	Giftinformationszentrum Nord der Universität Göttingen Tel. ++ 49 (0) 551 - 19240
Amtl. Zulassungs- Kennzeichen:	PL - 06/97

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Wässrige Lösung von Ammoniumphosphat mit Frostschutzmittel und Tensiden.
Inhaltsstoffangaben:
> 25% Ethandiol - 1.2
Symbol: Xn
R-Satz: 22
EINECS: 2034 733

3. Mögliche Gefahren

Xn (gesundheitsschädlich)
R 22 (gesundheitsschädlich beim Verschlucken)

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

Druckdatum: 12.05.2004

Ausgabe: 12.05.2004

Seite: 2 von 5 Seiten

Sicherheitsdatenblatt

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

MINIMAX

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 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:	bei Temperaturen zwischen -20 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.
Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Arbeitsplatzbezogene Grenzwerte: Bezeichnung: Ethanediol-1,2, CAS-Nr.: 107-21-1 = MAK 10ppm / 26mg/m³
Spitzenbegrenzung: Kategorie 1 = hautresorptiv

Persönliche Schutzausrüstung:

Augenschutz: Schutzbrille tragen

Atemschutz:

Druckdatum: 12.05.2004

Ausgabe: 12.05.2004

Seite: 3 von 5 Seiten

Sicherheitsdatenblatt

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

MINIMAX

Handschutz:

Haut-/Körperschutz:

Empfohlene Lüftungsmaßnahmen:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form/Beschaffenheit:	Flüssigkeit
Farbe:	schwach rot
Geruch:	geruchlos
pH-Wert:	ca. 4,5 bei + 20 C (unverdünnt)
Siedepunkt:	ca. + 100 C
Flammpunkt:	wässrige Zubereitung
Löslichkeit:	in Wasser löslich bei +20 C
Erstarrpunkt/ Kristallisationspunkt/Stockpunkt:	
Dampfdruck:	
Relative Dichte:	ca. 1,08 g/cm ³ bei +20 C
Dichte:	
Dampfdichte:	
Schüttdichte:	
Viskosität:	
Schmelzpunkt/-bereich:	

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: Temperaturen < - 20 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.

Druckdatum: 12.05.2004

Ausgabe: 12.05.2004

Seite: 4 von 5 Seiten

Sicherheitsdatenblatt

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

MINIMAX

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:

14. Angaben zum Transport

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

15. Vorschriften

Einstufung und Kennzeichnung:

Druckdatum: 12.05.2004

Ausgabe: 12.05.2004

Seite: 5 von 5 Seiten

Sicherheitsdatenblatt

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

MINIMAX

Gefahrenbestimmende Komponente zur Etikettierung:	Ethandiol - 1.2
Gefahrensymbole:	Xn (gesundheitsschädlich)
R-Satz:	R 22 (gesundheitsschädlich beim Verschlucken)
S-Satz:	S 46 (bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorlegen)
Nationale Vorschriften:	Keine brennbare Flüssigkeit im Sinne der Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (VbF).
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