Firefox® die rieselfähige Phosphat-Salze mit Bindemittel

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

## Angaben zum Produkt:

Brandhemmendes - Schutzmittel: *Firefox* wasserlöslich <u>lebensmittelzulässig/giftfrei</u>

Seite: 1 von 4

Erstellt am: 20.06.2007

Handelsname: *Firefox* Bio-FlameStop

Angaben zum Hersteller/Lieferanten

Grundprodukt: opticare AG

Ribistrasse 5. CH-4460 Gelterkinden

Zusätze: Tel. 061 7538485 Fax: 061 7538487 E-Mail: info@opticare.ch

Notfallauskunft: Telefon: +41 61 7538480-86

Vertrieb CH: Mentrex AG Vertrieb BRD: D-Secour GmbH

#### 2. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

Hydrogenphosphat-Salze (rieselfähig) mit Bindemittel CAS- Nr. 7783-28-0

Identifikationsnummer: EINECS Nr. 231-987-8

EINE CS Name: Ortho Phosphat Molekulare Formel: (HN4) 2 HPO 4 Gesamtstickstoff: x (18-21%)

Lösliches <sub>05</sub> P2 im Nullammoniumnitrat und -wasser: y (45-53%)

Klassifikation 2,2 nicht als gefährliches Material entsprechend EWG 67/548/EEC.

#### 3. Mögliche Gefahren:

Die Phosphate sind harmlose Produkte, wenn sie angefasst werden, sollten die folgenden Punkte berücksichtigt werden:

langer Kontakt kann leichte Entzündungen der Haut verursachen.

Augenkontakt: leichte Rötung der Augenschleimhäute möglich orale Einnahme:

Kleine Mengen verursachen keine giftige Effekte.

Grosse Mengen können Gastro-Intestinale Störungen verursachen

Einatmung: Schädliche Wirkungen sind nicht bekannt.

#### Erste Hilfe- Massnahmen: 4.

Allgemeine Hinweise: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt erforderlich

Nach Einatmen: Hohe Staubablagerungen können in Nase und Atmungsorganen

leichte Reiz- oder -Husten verursachen. Leichte Atembeschwerden sind möglich. Sonst sind keine schädlichen Wirkungen bekannt.

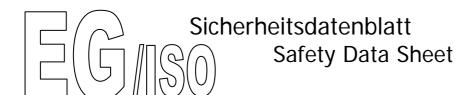
Nach Hautkontakt: Befallene Hautstellen gut mit klarem Wasser und Seife abwaschen

Nach Verschlucken: Viel Wasser oder Milch trinken. Bauchmerzen sind nicht zu erwarten.

Klein Kinder: Gegebenenfalls muss Arzt konsultiert werden. In jedem Falle soll viel Wasser oder Milch

verabreicht werden.

1 L:\S+S\Allgemein\Sicherheitsdatenblätter\Flame-Stop-Spray FS500.doc



Seite: 2 von

4

Überarbeitet am: 20.06.2007

# Firefox® die rieselfähige Phosphat-Salze mit Bindemittel

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Firefox® in Wasser gelöst (6% Feststoffzugabe)

Kohlendioxid, Löschpulver oder Wassersprühstrahl, grösserer Brand mit Wassersprühstrahl oder

alkoholbeständigem Schaum,

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine

Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: keine starke Rauchentwicklung

Besondere Schutzausrüstung bei der

Brandbekämpfung: keine, resp. nicht erforderlich

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen: Bei bestimmungsgemässem Gebrauch nicht erforderlich

Umweltschutzmassnahmen: Keine besonderen Massnahmen erforderlich

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme: Mechanisch aufnehmen, Aufgenommenes Material

vorschriftsmässig entsorgen

**Zusätzliche Hinweise:** Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt. Erhärtet

nach Kontakt mit Wasser

7. Handhabung und Lagerung:

Hinweise zum sicheren Umgang: keine besonderen Massnahmen erforderlich Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: keine besonderen Massnahmen erforderlich

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: keine besonderen Massnahmen erforderlich Anforderungen an Lagerräume und Behälter: keine besonderen Massnahmen erforderlich

Zusammenlagerungshinweise:

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: vor Feuchtigkeit schützen. Gebinde trocken und dicht

geschlossen halten.

Lagerklasse VCI:

8. Explosionsbegrenzung und persönlicher Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: Die üblichen Vorsichtsmassnahmen beim Umgang mit

Chemikalien sind zu beachten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände mit Seife und Wasser reinigen

Atemschutz:unter üblichen Bedingungen nicht erforderlichHandschutz:Schutzhandschuhe verwenden. Geeignete

andschutz: Schutzhandschuhe verwenden. Geeignete
Handschuhmaterialien sind Naturiatex – PVCNeoprenkautschuk- Butylkautschuk

Entsprechende Schutzhandschuhe z.B.

Mapa-Professionel (Spontex Deutschland GmbH, Münchenglattbach): JERSETTE®, INDUSTRIALI®

Münchenglattbach): JERSETTE®, INDUSTRIALI®, ULTRANITRIL®, STANZSOLV®, CHEM-PLY® Die Durchbruchzeit (max. Tragedauer) ist von Handschuhmaterial und Wandstärke sowie Temperatur abgängig und ist beim Schutzhandhersteller für den

2

 $L: \label{likelihood} L: \label{likelihood} L: \label{likelihood} All gemein \label{likelihood} Sicherheits daten blätter \label{likelihood} Flame-Stop-Spray FS 500.doc$ 



Seite: 3 von

Überarbeitet am: 20.06.2007

# Firefox® die rieselfähige Phosphat-Salze mit Bindemittel

Die Durchbruchzeit beträgt für die genannten Handschuhmaterialien in der Regel >480 min.

Augenschutz: Schutzbrille verwenden

Schutz- und Hygienemassnahmen: Grosse Mengen Firefox® von Nahrungsmitteln, Getränken

und Futtermitteln fernhalten.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften:

Erscheinungsbild: Form:

rieselfähige Salze (Pulverform) Farbe: trockene Form: weiss

gelöste Form: durchsichtig/leicht milchig (Wasser)

Geruch:

schwach, Ammoniakgeschmack

Sicherheitsrelevante Daten

Geruch: geruchlos 155, Zers. C° Schmelzbereich: Siedepunkt/Siedebereich: 100°C.

Flammpunkt: nicht anwendbar Entzündlichkeit: nicht entzündbar

Explosionsgefahr: nicht explosionsgefährlich n.a.

Dichte: Schüttdichte bei 20°C.

Löslichkeit/Mischbar mit Wasser bei 20°C. 700gr./lt. Mischbar Salze: lösen sich sofort auf

PH-Wert (10gr./lt.) bei 20°C. 7.0 - 7.2Verteilungskoffizient (n-Octanol/Wasser

Zusätzliche Hinweise: Das Produkt ist nicht selbstentzündbar und nicht

explosionsgefährdet

500-900kg./m<sup>3</sup>

n.a.

#### 10. Stabilität und Reaktivität:

Zu vermeidende Bedingungen: keine, bei bestimmungsmässigen Verwendung keine gefährlichen Reaktionen bekannt Zu vermeidende Stoffe:

keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei sachgerechter Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Lagerung und Handhabung bekannt

#### 11. Angaben zur Toxikologie:

Akute Toxizität: Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte: LD 50 > 2000 mg/kg (Ratte)

Dermal LD 50 > 3000 mg./kg. (rabbit) Primäre Reizwirkung: An der Haut: keine Reizwirkung Am Auge: keine Reizwirkung

Sensibilisierung: keine sensibilisierende Wirkung bekannt Zusätzliche toxikologische Hinweise: Bei sachgemässem Umgang u. bestimmungsgemässer

Verwendung verursacht die Emulsion nach unseren Erfahrungen u. den uns vorliegenden Informationen keine

gesundheitsschädlichen Wirkungen. Der Stoff ist nicht kennzeichenpflichtig auf Grund der EG-Listen

in der letztgültigen Fassung.

Erfahrungen aus der Praxis: an der Haut: Reizung möglich

3 L:\S+S\Allgemein\Sicherheitsdatenblätter\Flame-Stop-Spray FS500.doc



Seite: 4 von

Überarbeitet am: 20.06.2007

# Firefox® die rieselfähige Phosphat-Salze mit Bindemittel

#### 12. Angaben zur Ökologie:

Allgemeine Hinweise zur Ökologie:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Bei sachgemässer Anwendung schadet das Produkt den Gewässern nicht. Wenn immer möglich keine grossen Mengen in die Kanalisation gelangen lassen.

#### 13. **Hinweise zur Entsorgung:**

Empfohlene Reinigungsmittel:

Darf zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Mengen über 100 lt. nicht in die Kanalisation einführen Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmittel.

#### 14. Angaben zum Transport:

Landtransport ADR / RID: Lufttransport ICDO-TI und IATA-DGR Un-Nr.:

GGVSee/IMDG-Code: ICAO/IATA-DGR:

Dieses Produkt unterliegt nicht den Transport-Vorschriften Dieses Produkt unterliegt nicht den Transport-Vorschriften

entfällt entfällt entfällt

#### 15. Vorschriften:

Das Produkt ist nach EG-Richtlinie/Gef.StoffV nicht kennzeichnungspflichtig Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten.

gemäss VwVwS

### Sonstige Angaben 16: **Sonstige Hinweise**

Sicherheitsrelevante Änderungen:

02. Gefährliche Inhaltstoffe

08. Bestandteile mit arbeitplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

R-Sätze der Inhaltstoffe

Wassergefährdungsklasse:

10 Entzündlich

Gesundheitsschädlich beim Einatmen 20 36/38 Reizt die Augen und die Haut

Datenblatt ausstellender Bereich

**Ansprechpartner** 

Labor R. Schmatolla, D-6480 Dieburg Henri-Dunant-Str. 1 Alex Thommen opticare ag Schweiz E-Mail: info@opticare.ch

Die Angaben in diesem Sicherheitsblatt stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen und sollten dazu dienen, die Produkte im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse zu beschreiben. Diese Angaben stellen keine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften dar.