

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname: F-Exx 8.o Bio
überarbeitet am: 24.11.2014

Version: 1.0.1

Seite 1 von 3

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

Handelsname: F-Exx 8.o Bio
Produktverwendung: Löschhilfe zum Löschen von Entstehungsbränden
Inhaltsstoff: Flüssiges Gemisch aus 90% Wasser und 10% Bioversal QF-R ohne gasförmige Treibmittel
Hersteller/Lieferant: Tectro SMT GmbH
Thrasoltstr. 46
55439 Saarburg
Tel.: +49 (0)6581 / 912-0
Fax: +49 (0)6581 / 912-410
Ansprechpartner: feuerloescher@tectro.de
Notrufnummer: +49 (0)6131 / 232466 (Giftnotruf Mainz)

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung:

keine, Produkt ist kein Druckbehälter im Sinne der Richtlinie 97/23/EG und 1999/36/EG

2.1.1 Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig. Spezifische Gefahren sind nicht bekannt. Trotzdem ist das Produkt mit der bei Chemikalien allgemein üblichen Vorsicht zu handhaben.

Beim Feuerlöschen beachten, dass im Schaum ggf. keine Atmungsmöglichkeit besteht.

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

3.1 Chemische Charakterisierung:

Wässrige Kombination von bio-verträglichen waschaktiven Substanzen mit niedrigem ökotoxikologischem Profil, phosphat- und nitratfreien polyvalenten Verbindungen, hetero-organischen Substanzen, modifizierten Glykolderivaten sowie natürlichen Duft- und Farbstoffen.

3.2 Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe:

anionische Tenside <5% ; nichtionische Tenside <5% ; amphotere Tenside <5%

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeines: Im F-Exx / Fire-Ex wird das Löschmittel in 10%iger Konzentration angewendet. Bei Unfällen und Unwohlsein immer Arzt konsultieren:

Nach Einatmen von Aerosolen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser abspülen.

Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

Nach Verschlucken: Reichlich Wasser trinken und Arzt konsultieren. Kein Erbrechen herbeiführen.

Hinweise für den Arzt: Bei Verschlucken Magenspülung unter Zugabe von Dimeticon (Entschäumer).

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Sonstige Hinweise: Produkt wird in Verdünnung mit Wasser als Feuerlöschmittel eingesetzt.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname: F-Exx 8.o Bio
überarbeitet am: 24.11.2014

Version: 1.0.1

Seite 2 von 3

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme: Große Mengen absaugen, kleine Mengen mit viel Wasser nachspülen.

7. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang: Produkt mit der bei Chemikalien allgemein üblichen Vorschrift lagern und handhaben.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen.

Lagerung: Behälter ist keine Druckgaspackung. Zwischen 0°C und 50°C lagern. Vor Sonneneinstrahlung und Hitze schützen. VCI-Lagerklasse: 12.

Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Keine

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Bestandteile Persönliche Schutzausrüstung:

Übliche Schutzausrüstungen (Schutzhandschuhe und -brille).

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Von Nahrungs- und Futtermittel fernhalten.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Erscheinungsbild

Form: flüssig

Farbe: schwach bräunlich

Geruch: arteigen, typisch

9.2 Sicherheitsrelevante Daten

Schmelztemperatur: ca. 0°C

Siedetemperatur: ca. 100°C

Flammpunkt: keine Entzündung

Dichte: fast wie Wasser

Löslichkeit in Wasser: vollständig mischbar

pH-Wert: fast wie Wasser

10. Stabilität und Reaktivität

Keine besonderen Eigenschaften. Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

11. Angaben zur Toxikologie

Bei sachgemäßem Umgang mit dem Produkt sind uns keine schädigenden Wirkungen bekannt. Keine akut toxische Wirkung, keine Reizwirkung, hautfreundlich, ungefährlich.

12. Angaben zur Ökologie

Bei sach- und bestimmungsgemäßer Handhabung sind uns keine schädlichen Auswirkungen bekannt. Das

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname: F-Exx 8.o Bio
überarbeitet am: 24.11.2014

Version: 1.0.1

Seite 3 von 3

Produkt ist schwach wassergefährdend (WGK 1).

Biologische Abbaubarkeit: Biologisch leicht abbaubar (gemäß DIN und OECD-Richtlinien).

WGK: 1

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Produkt:

Empfehlung: Es wird empfohlen, den F-Exx durch Aussprühen zu entleeren. Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Kläranlage zuführen. Das entleerte System kann dem Hausmüll zugeführt werden. Nichtentleerte Systeme sollten gemäß den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

13.2 Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14. Angaben zum Transport

Der F-Exx 8.o unterliegt nicht den Vorschriften für Gefahrgüter und unterliegt nicht der UN 1950.

Zolltarifnummer: 84241000

Längere Transportzeiten unter 0°C sind zu vermeiden, da sonst das Löschmittel gefriert.

15. Vorschriften

15.1 *Kennzeichnung gemäß GefStoffV/ EG (Richtlinie 1999/45/EG):* nicht kennzeichnungspflichtig

15.2 *Klassifizierung nach VbF:* entfällt

- 15.3 *S-Sätze*
- S 02 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
 - S 13 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
 - S 20 Bei der Arbeit (mit dem Produkt) nicht essen und trinken.
 - S 25 Berührungen mit den Augen vermeiden.
 - S 26 Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen, Arzt konsultieren
 - S 28 Bei Berührung mit der Haut sofort mit Wasser abwaschen.
 - S 36 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.
 - S 45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen.
 - S 47 Nicht bei Temperaturen über 50°C aufbewahren.

16. Sonstige Angaben

Die Angaben in diesem Merkblatt entsprechen dem Stand unserer Kenntnisse zum Zeitpunkt des Ausdrucks.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar. Im Fall des Auftretens unvorhergesehener Wirkungen oder Eigenschaften dieses Produktes ist das Sicherheitsdatenblatt kein Ersatz für die Konsultation von ausgebildeten Fachleuten.