

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830
gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)



Handelsname: F-Exx 8.0 C
überarbeitet am: 20.08.2018

Version: 1.0.10

Seite 1 von 6

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

1.1 Handelsname

F-Exx 8.0 C

1.2 Produktverwendung:

Feuerlöschhilfe speziell zum Löschen der Brandklassen A, B und F; ohne gasförmiges Treibmittel.

1.3 Hersteller/Lieferant

Tectro SMT GmbH
Thrasoltstr. 46
55439 Saarburg
Tel.: +49 (0)6581 / 912-0
Fax: +49 (0)6581 / 912-119
Ansprechpartner: info@tectro.de

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer: +49 (0)6131 / 232466 (Giftnotruf Mainz)

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung

Keine gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
Produkt ist kein Druckbehälter im Sinne der Richtlinien 2014/68/EU.

2.2 Kennzeichnungselemente

Keine Kennzeichnung erforderlich gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

2.3 Sonstige Gefahren

Das Produkt enthält biologisch nicht abbaubare Fluortenside.
Kann bei Eintritt in Oberflächengewässer die aquatische Fauna schädigen.
Kann bei Eintritt in die Kanalisation die Bakterienpopulation im Klärwerk schädigen.
Beim Ansprühen von Personen beachten, dass im Schaum keine Atmungsmöglichkeit besteht.

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

3.1 Stoffe

Keine Angaben

3.2 Gemisch

1,2-Ethandiol
2-(2-Butoxyethoxy)Ethanol
Fluorosurfactant

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

Allgemein: Beschmutze, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Gründliche Körperreinigung vornehmen (Dusch- oder Vollbad). Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Art

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830
gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)



Handelsname: F-Exx 8.0 C
überarbeitet am: 20.08.2018

Version: 1.0.10

Seite 2 von 6

Nach Einatmen:	einholen. Für frische Luft sorgen. Bei Einatmen von Sprühnebeln einen Arzt konsultieren und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
Nach Hautkontakt:	Sofort mit Wasser abwaschen.
Nach Augenkontakt:	Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.
Nach Verschlucken:	Kein Erbrechen herbeiführen! Nach Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort medizinische Hilfe holen.

4.2 Wichtige akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Benommenheit, Übelkeit, Magen-Darm-Beschwerden

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Bei Bewusstsein in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.
Bei Verschlucken sofort Giftinformationszentrum/Arzt anrufen!

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
Ungeeignete Löschmittel: Keine Informationen verfügbar.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Das Löschmittel brennt nicht.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Für ausreichend Lüftung sorgen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Kanalisation abdecken. Nicht in den Untergrund/ Erdreich gelangen lassen. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln. Geeignetes Material zum Aufnehmen: Sand, Sägemehl, Chemiebinde(r)säurehaltig).

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 7. Siehe Abschnitt 8.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830
gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)



Handelsname: F-Exx 8.0 C
überarbeitet am: 20.08.2018

Version: 1.0.10

Seite 3 von 6

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Beim Umgang mit diesem Produkt sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen notwendig.

Beachten sie die üblichen industriellen Vorsichtsmaßnahmen. Verwenden Sie Handschuhe, Schutzbrille und Schutzkleidung.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen: Behälter ist keine Druckgaspackung. An sauberem, trockenem und gut belüftetem Ort lagern. Vor Sonneneinstrahlung und Hitze schützen.

VCI-Lagerklasse: 12

Lagertemperatur: -20°C bis +60°C

Zusammenlagerungsverbote: Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

7.3 Spezifische Endanwendung(en)

Schaum- Feuerlöschmittel auf Basis synthetischer Tenside

Nicht zu Reinigungszwecken verwenden.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/ Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Keine Angaben

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Handschutz: Chemikalienschutzhandschuhe (EN 374)

Augenschutz: Schutzbrille mit Seitenschutz (EN 166)

Atemschutz: Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Partikelfilter P1

Körperschutz: Nicht erforderlich

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand: flüssig

Farbe: gelb/ braun

pH-Wert bei 20°C: 7,5-8,5

Stockpunkt: -30°C

Siedebeginn und Siedebereich: >100 °C

Flammpunkt: kein Flammpunkt bis 100°C

Dichte: 1,070-1,110 g/ml

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830
gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)



Handelsname: F-Exx 8.0 C
überarbeitet am: 20.08.2018

Version: 1.0.10

Seite 4 von 6

Löslichkeit: Wasser: vollständig mischbar

Viskosität, kinematisch bei 20°C: < 10 mm²/s

Viskosität, kinematisch bei -30°C: < 80mm²/s

Beim Ansprühen von Personen beachten, dass im Schaum keine Atmungsmöglichkeit besteht.

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Chemische Stabilität

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

10.2 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

10.3 Zu vermeidende Bedingungen

Nicht aufbewahren bei Temperaturen über +50°C

10.4 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Pyrolyseprodukte, fluorhaltig
Fluorierte Kohlenwasserstoffe
Fluorwasserstoffsäure

10.5 Reaktivität

Zu vermeidende Stoffe: Alkalien (Laugen), konzentriert
Alkalimetalle
Säure, konzentriert
Oxidationsmittel, stark
Reduktionsmittel, stark
Säurehalogenide

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zur toxikologischen Wirkungen

Ätz-/ Reizwirkung auf der Haut: nicht reizend

Akute orale Toxizität: Die orale Toxizität entspricht der GHS-Kategorie 5.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Das Produkt enthält biologisch nicht abbaubare Fluortenside.

Ein Teil der Komponenten ist schwer biologisch abbaubar.

Lokale Entwässerungsbestimmungen beachten.

Spezielle Vorbehandlungen sind erforderlich.

12.2 Mobilität im Boden

Bei einem Eindringen in den Erdboden ist das Produkt mobil und kann das Grundwasser verunreinigen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830
gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)



Handelsname: F-Exx 8.0 C
überarbeitet am: 20.08.2018

Version: 1.0.10

Seite 5 von 6

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Die Entsorgung von vollen, teilentleerten und leeren Feuerlöschern (durch den Endverbraucher) in den Restmüll stellt kein Problem dar.

Eine bis zu 3%ige Lösung des Löschmittels kann im Verhältnis 1:11 mit anderen Gewässern in die Kanalisation gegeben werden.

Bemerkung: Übergabe an zulässigen Entsorgungsunternehmen

Unter Beachtung behördlicher Vorschriften einer Sonderabfallverbrennung zuführen.

Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften beseitigen.

14. Angaben zum Transport

Die F-Exx 8.0 C unterliegen nicht den Vorschriften für Gefahrgüter und unterliegen nicht den UN 1950 und UN 1044.

Zolltarifnummer: 84241000

15. Rechtsvorschriften

15.1 EU- Richtlinien

Die Herstellung ist im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG oder der Richtlinie 67/548/EC und deren Änderungen als nicht gefährlich klassifiziert.

Verordnung (EG) Nr.648/2004 über Detergenzien

Die im Löschmittel enthaltenden Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

Angaben zur Richtlinie 1999/13/EG über die Begrenzung von Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtprozent: max. 5

Gefahrensymbole: Keine

EU Kennzeichnung / Klassifizierung: Keine

R – (Risiko) Sätze: Dieses Produkt ist nicht gemäß EU-Richtlinien klassifiziert.

S – (Sicherheits-) Sätze: Keine

P-Sätze: P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
P262 Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen
P305 + P315 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen
P302 + P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen
P314 BEI UNWOHLSEIN: Ärztlichen Rat einholen/ Ärztliche Hilfe hinzuziehen

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830
gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)



Handelsname: F-Exx 8.0 C
überarbeitet am: 20.08.2018

Version: 1.0.10

Seite 6 von 6

P412 Nicht Temperaturen von mehr als 50°C aussetzen.

15.2 Nationale Vorschriften Deutschland

15.2.1 Besondere Vorschriften der Gefahrstoffverordnung : Keine

15.2.2 Störfall V: Entfällt

15.2.3 WHC Wassergefährdungsklasse: schwach wassergefährdend (WGK 1)

15.2.4 VCI-Lagerklasse: 12

15.3 Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsordnungen

Keine

16. Sonstige Angaben

Achtung! Behälter steht unter Druck (ausschließlich Fluiddruck, kein Gasdruck). Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Nicht gewaltsam öffnen oder nach Gebrauch verbrennen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

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.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EU) 2015/830 (EG) und Verordnung Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH).