

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname: F-Exx 1.5 / 3.0 / 8.0 F
überarbeitet am: 25.07.2018

Version: 1.0.10

Seite 1 von 5

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

1.1 Handelsname

F-Exx 1.5 F / 3.0 F / 8.0 F

1.2 Produktverwendung

Feuerlöschhilfe speziell zum Löschen der Brandklassen A 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

Bei Augenkontakt: Kann vorübergehend eine schwache Reizung verursachen.

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

3.1 Stoffe

Keine Angaben

3.2 Gemisch

Gemisch auf Basis von Kaliumsalz

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

Allgemein:	In Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen stets einen Arzt aufsuchen.
Nach Einatmen:	Betroffene Person aus dem Gefahrenbereich an die frische Luft bringen.
Nach Hautkontakt:	Mit viel Wasser und Seife waschen.
Nach Augenkontakt:	Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Bei anhaltender Reizung Einen Augenarzt aufsuchen.
Nach Verschlucken:	Mund ausspülen. An die frische Luft gehen und betroffenen Bereich lüften. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname: F-Exx 1.5 / 3.0 / 8.0 F
überarbeitet am: 25.07.2018

Version: 1.0.10

Seite 2 von 5

4.2 Wichtige akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Nach Augenkontakt: Kann vorübergehend eine schwache Reizung verursachen.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Material ist nicht brennbar. Für Umgebungsbrände geeignete Löschmittel verwenden.

Ungeeignete Löschmittel: Keine Angaben

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall: Kohlendioxid, Kohlenmonoxid. Bildung reizender Gase/Dämpfe

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:

Brandabschnitt nicht ohne ausreichend Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzausrüstung: Persönliche Schutzkleidung verwenden, siehe Abschnitt 8.

Notfallmaßnahmen: Berührung mit den Augen vermeiden.

6.1.2 Einsatzkräfte

Schutzausrüstung: Persönliche Schutzkleidung verwenden, siehe Abschnitt 8.

Notfallmaßnahmen: Umgebung belüften.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Zur Rückhaltung: Ausgelaufene Flüssigkeit eindämmen oder mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen, um ein Eindringen in die Kanalisation oder Wasserläufe zu verhindern. Bei größeren Leckage die Ausbreitung durch Eindämmen verhindern.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 7. Siehe Abschnitt 8. Siehe Abschnitt 13.

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname: F-Exx 1.5 / 3.0 / 8.0 F
überarbeitet am: 25.07.2018

Version: 1.0.10

Seite 3 von 5

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 +50°C

Zusammenlagerungsverbote: Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

7.3 Spezifische Endanwendung(en)

Keine Angaben

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

Aussehen: klar

Farbe: gelb/ grün

Geruch: schwach

pH-Wert: 8-9

Schmelzpunkt: $\leq -30^{\circ}\text{C}$

Dichte: $1,28\text{g}/\text{cm}^3(20^{\circ}\text{C})$

Löslichkeit: Wasser: Löslich

Viskosität, kinematisch: $3\text{-}5\text{mm}^2/\text{s}$

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname: F-Exx 1.5 / 3.0 / 8.0 F
überarbeitet am: 25.07.2018

Version: 1.0.10

Seite 4 von 5

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei üblichen Handhabungs- und Lagerbedingungen stabil.

10.2 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zur toxikologischen Wirkungen

Ätz-/ Reizwirkung auf der Haut: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) pH-Wert 8-9

Schwere Augenschädigung/ -reizung : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) pH-Wert 8-9

RC 50

Viskosität, kinematisch 3-5 mm²/s

12. Umweltbezogene Angaben

Keine Angaben

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.

EAK-Code: 06 03 14 – feste Salze und Lösungen mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 11 und 06 03 13 fallen

14. Angaben zum Transport

Die F-Exx 1.5/ 3.0/ 8.0 F unterliegen nicht den Vorschriften für Gefahrgüter und unterliegen nicht den UN 1950 und UN 1044.

Zolltarifnummer: 84241000

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

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.

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname: F-Exx 1.5 / 3.0 / 8.0 F
überarbeitet am: 25.07.2018

Version: 1.0.10

Seite 5 von 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 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

15.2.5 Flüchtige Verbindungen: Wasser (VOC:0)

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).