



FREEFOR SF1 **3FF**

SICHERHEITSDATENBLATT

1. PRODUKT & HERSTELLERIDENTIFIKATION

| | |
|---|---|
| HANDELSNAME Anwendungsbereich | FREEFOR SF1 Feuerlöschschaum- und Netzmittelkonzentrat, Lösemittelfrei |
| HERSTELLER Adresse | 3FFF LIMITED Unit B, 18 Brunel Road, Earlstree Industrial Estate, Corby, Northants, NN17 4JW, Vereinigtes Königreich |
| Telefon | +44(0)1536 202919 Während der Bürozeiten: 9 – 16 Uhr Montag bis Freitag |
| Fax | +44(0)1536 263641 |
| E-Mail | sales@3fff.co.uk |
| NOTFALL-Telefon | +44 (0)7801 850011 |

2. GEFAHRENKENNZEICHNUNG

| | |
|--------------------------------------|--|
| Gesundheitsrisiken / Symptome | Kann eine Reizung der Augen verursachen / leichtes Kribbeln |
| Physikalische und chemische Gefahren | Nicht entzündlich. Nicht explosiv. |
| Spezifische Risiken | Das Produkt ist gemäß der Richtlinie 1999/45/EC mit Xi: Reizend eingestuft |

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

| | |
|-----------------------------|---|
| Chemische Charakterisierung | Wässrige Lösung von Tensiden |
| Gefährliche Inhaltsstoffe | Alkylsulfat.....[20 – 30%] Xi ; R36/38 Alkylbetain.....[1 – 5%] Xi ; R36 |

4. ERSTE-HILFE MAßNAHMEN

| | |
|---------------------------|--|
| Bei Hautkontakt | Mit Wasser abwaschen. Beschmutzte und getränkte Kleidung ausziehen und mit Wasser abspülen |
| Bei Kontakt mit den Augen | Geöffnetes Auge mit reichlich Wasser für mindestens 10 Minuten ausspülen |
| Bei Verschlucken | Mund mit viel Wasser ausspülen. Medizinischen Rat einholen |
| Bei Inhalation | Bei Anzeichen von Übelkeit oder Krankheit umgehend einen Arzt konsultieren |

5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

| | |
|---------------------|---|
| Löschmittel | Nicht entzündlich |
| Spezifische Risiken | Wässrige Lösung stellt bei Bränden kein spezifisches Risiko dar |

6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

| | |
|---|--|
| Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen | Undurchlässige Kleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen |
| Umweltschutz | Produkt mit Sand oder anderem geeigneten Material aufnehmen und entsorgen |
| REINIGUNGSMABNAHMEN | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Aufnahme • Reinigung • Entsorgung | In unzerbrechlichen gekennzeichneten Behälter umpumpen Gründlich mit Wasser auswaschen Gemäß den lokalen Vorgaben verbrennen |





FREEFOR SF1 3F

SICHERHEITSDATENBLATT

7. HANDHABUNG & LAGERUNG

| | |
|---|--|
| HANDHABUNG: | Standardausrüstung für Umgang mit Chemikalien |
| LAGERUNG: | Lagereinrichtung sollte versehentlich ausgelaufenes Material auffangen können. Behälter sollten verschlossen in normal temperiertem Raum gelagert werden. In der Originalverpackung. Ansonsten Tank aus Edelstahl, Stahlbehälter mit geeigneter Innenbeschichtung (Epoxid, Polyester, etc.) oder Tanks aus PE oder PP. |
| <ul style="list-style-type: none"> • Technische Maßnahmen • Lagerbedingungen • Empfohlene Lagerung | |
| VERPACKUNGSMATERIAL: | Behältnis aus Polyethylen (PE), Polypropylen (PP), Edelstahl |
| <ul style="list-style-type: none"> • Empfehlung • Nicht empfohlen • Empfohlene Dichtung | Stahl, Eisen Viton, Kevlar, Teflon |

8. PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

| | |
|---|--|
| PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG: | Undurchlässige Handschuhe (PVC) bei länger dauerndem Umgang |
| <ul style="list-style-type: none"> • Handschutz • Augenschutz • Körperschutz | Schutzbrille Arbeitskleidung |
| HYGIENEMAßNAHMEN: | Augenspülflasche oder geeignete Alternative sollte im Bedarfsfall zur Verfügung stehen. Während des Umganges mit dem Produkt KEINESFALLS essen, trinken oder rauchen. Nach Beendigung der Arbeit die Hände gründlich waschen |

9. PHYSIKALISCHE & CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|--|--|
| AUSSEHEN: | Flüssig |
| <ul style="list-style-type: none"> • Physikalische Form • Farbe / Geruch • pH bei 20°C • Gefrierpunkt • Siedepunkt • Flammpunkt • Entzündbarkeit / oxidierende / explosive Eigenschaften • Spezifische Dichte bei 20°C • Lösbarkeit | Rötlich / Synthetischer Geruch 7.0 +/- 1.0 - 10°C + 100°C / keine 1060 +/- 20 Kg / m3 Vollständig in Wasser löslich |

10. STABILITÄT & REAKTIVITÄT

| | |
|------------------------|---|
| Thermische Zersetzung | Bei normaler Lagerung und Anwendung stabil |
| Gefährliche Reaktionen | Bei normaler zweckmäßiger Anwendung nicht zu erwarten |

11. TOXIKOLOGISCHE DATEN

| | |
|-----------------|--|
| Akute Toxizität | Auch bei Verschlucken als nicht giftig eingestuft |
| Lokale Effekte | Als Konzentrat reizend für Augen und Haut. Bei einer Konzentration ab 0,5 % nicht reizend für Augen und Haut |



Tel. +44 (0) 1536 202919 • Fax +44 (0) 1536 263641 • sales@3fff.co.uk

Unit B, 18 Brunel Road, Earlstree Industrial Estate,
Corby, Northants, NN17 4JW, United Kingdom

V.A.T. Registration No: 938 9418 70 • Registered in England: 06236589

FZ – 02 letzte Überarbeitung OKTOBER 2014

Ausdruckdatum 15/10/2014

Seite 2 von 3

www.3fff.co.uk



FREEFOR SF1 3F

SICHERHEITSDATENBLATT

12. UMWELTDATEN

| | |
|--|---|
| UMWELTVERHALTEN: <ul style="list-style-type: none"> • Daten zur Abbaubarkeit • Angaben zur Abbaubarkeit • Bioakkumulierbar ÖKOTOXIZITÄT: <ul style="list-style-type: none"> • Wasserlebens Toxizität | Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) = 668 g O ₂ / l Biologischer Sauerstoffbedarf (BSB ₅) = 416 g O ₂ / l = 62 % nach 5 Tagen Das Produkt ist leicht biologisch abbaubar Das Produkt ist frei von persistenten oder bioakkumulierbaren Komponenten Nach Verdünnung ist keine Giftigkeit zu erwarten |
|--|---|

13. ENTSORGUNGBEDINGUNGEN

| | |
|---|---|
| PRODUKT: <ul style="list-style-type: none"> • Verbot • Entsorgung VERPACKUNG: <ul style="list-style-type: none"> • Verbot • Reinigung • Entsorgung | Produkt nicht in die Umwelt ableiten Kleinere Mengen stellen kein Problem für Wasseraufbereitungsanlagen dar. Sollten unbeabsichtigt / zufällig größere Mengen in die Kanalisation entweichen, empfiehlt es sich, den Fluss zu begrenzen, bzw. zu verlangsamen, um einer übermäßigen Schaumbildung entgegen zu wirken Verpackung nicht in der Umwelt entsorgen Mit reichlich Wasser ausspülen Verbrennung oder andere geeignete Recycling-Methode |
|---|---|

14. TRANSPORTINFORMATION

| | |
|---|--|
| INTERNATIONALE VORSCHRIFTEN: <ul style="list-style-type: none"> • Straße - RID/ADR • See - OMI/MDG • Luft - ICAO/IATA | Nicht gefährlich Nicht gefährlich Nicht gefährlich |
|---|--|

15. VORSCHRIFTEN

| | |
|--|--|
| AUSZEICHNUNG: <ul style="list-style-type: none"> • CE-Vorschriften • Gefahrensymbole • Sicherheitshinweise | Klassifiziert Xi: Reizend R36/38: Reizt die Augen und die Haut S20/21: Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen S26: Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren |
|--|--|

16. WEITERE INFORMATION

| | |
|-------------------------------------|--|
| Regeln der Ausarbeitung | Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den in Artikel 31 der Europäischen Richtlinie 1907/2006/EC geforderten Anforderungen |
| Sicherheitshinweise gemäß Sektion 3 | R36/38: Reizt die Augen und die Haut |



No: FM 560021

Tel. +44 (0) 1536 202919 • Fax +44 (0) 1536 263641 • sales@3fff.co.uk

Unit B, 18 Brunel Road, Earlstree Industrial Estate,
Corby, Northants, NN17 4JW, United Kingdom

V.A.T. Registration No: 938 9418 70 • Registered in England: 06236589

FZ – 02 letzte Überarbeitung OKTOBER 2014

Ausdruckdatum 15/10/2014

Seite 3 von 3

www.3fff.co.uk