


Sicherheitsdatenblatt

1. PRODUKT UND HERSTELLERIDENTIFIKATION

HANDELSNAME	CF3
Anwendungsbereich	Beton-Zusatz
Hersteller	3FFF LIMITED
Adresse	Unit B, 18 Brunel Road, Earlstree Industrial Estate, Corby, Northants, NN17 4JW, UNITED KINGDOM
Telefon	+44(0)1536 202919 im NOTFALL +44 (0)7801 850011
Fax	+44(0)1536 263641
E-Mail	sales@3fff.co.uk


2. GEFAHRENKENNZEICHNUNG

KLASSIFIZIERUNG / REGULIERUNG	EC 1272/2008 (CLP/GHS)	
Physische Risiken	/	
Gesundheitliche Risiken	Augenschäden 1 - H318 Hautreizungen 2 - H315	
Umwelt Risiken	/	
HINWEISE AUF DEM ETIKETT	GHS05 - ÄTZEND	
Symbole	H318 Verursacht schwere Augenschäden. H315 Verursacht Hautreizungen.	
Gefahrenhinweise	P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen. P305+P351+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 / Seife waschen. P310 Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.	
Sicherheitshinweise		

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Charakteristik	Gemisch: Wässrige Lösung von Tensiden
Gefährliche Inhaltsstoffe	Alkylaethersulfat.....[10 – 15%] Hautreizungen 2; Augenschäden 1 H315. H318 P280. P302+P352. P305+P351+P338. P310. P332+P313 Ethanol.....[1 – 5%] Brennbare Flüssigkeit H225 P210. P233

4. ERSTE-HILFE MAßNAHMEN


Kontakt mit der Haut	Mit Wasser abwaschen. Getränkte Kleidung ausziehen und mit Wasser abspülen. Auge mit reichlich Wasser mindestens 10 min bei geöffnetem Augenlid ausspülen Mund mit Wasser auswaschen. Ärztlichen Rat einholen. Bei Anzeichen von Übelkeit oder Krankheit umgehend einen Arzt konsultieren.	
Kontakt mit den Augen		
Verschlucken		
Inhalation		

5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignetes Löschmittel	Nicht brennbar
Besondere Gefahren	Wässrige Lösung: Stellt im Brandfall kein spezifisches Risiko dar.

Sicherheitsdatenblatt


6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

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

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

HANDHABUNG LAGERUNG <ul style="list-style-type: none"> • Technische Maßnahmen • Lagerbedingungen • Empfohlene Lagerung VERPACKUNGSMATERIAL <ul style="list-style-type: none"> • Empfehlung • Nicht empfohlen • Empfohlene Dichtung 	Standardausrüstung für Umgang mit Chemikalien (siehe Abschnitt 8) Lagereinrichtung sollte versehentlich ausgelaufenes Material auffangen können. Behälter sollten verschlossen in normal temperiertem Raum gelagert werden. Schüttgut: Tank aus Edelstahl, Stahlbehälter mit geeigneter Innenbeschichtung (Epoxid, Polyester, etc.) oder Tanks aus PE oder PP. Behältnis aus Polyethylen (PE), Polypropylen (PP), Edelstahl Stahl, Eisen Viton, Kevlar, Teflon
--	--

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG <ul style="list-style-type: none"> • Handschutz • Augenschutz • Haut- und Augenschutz HYGIENEMAßNAHMEN	PVC Handschuhe bei länger dauerndem Umgang Schutzbrille Arbeitskleidung, Arbeitsschuhe  Augenspülflasche oder geeignete Alternative. Beim Umgang mit dem Produkt NICHT essen, trinken oder rauchen. Nach Beendigung der Arbeit die Hände gründlich waschen.
--	--

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

<ul style="list-style-type: none"> • Physikalische Form • Farbe / Geruch • pH bei 20°C • Gefrierpunkt • Siedepunkt • Entzündbarkeit / oxidierende / explosive Eigenschaften • Spezifische Dichte bei 20°C • Lösbarkeit 	Flüssig Gelb / Synthetischer Geruch 7,0 +/- 1,0 -8 ⁰ C +100 ⁰ C Keine 1010 +/- 20 Kg/m ³ In Wasser komplett löslich
--	---

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

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

Sicherheitsdatenblatt

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Akute Toxizität Lokale Auswirkungen auf Augen und Haut	Auch bei Verschlucken als nicht giftig eingestuft Augenschäden 1. Konzentrat kann schwere Augenschäden verursachen Hautreizungen 3. Konzentrat kann leichte Hautreizungen verursachen Bei der empfohlenen Konzentration ab 3,0 % nicht reizend für Augen und Haut
---	--

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

UMWELTVERHALTEN	
<ul style="list-style-type: none"> • Biologische Abbaubarkeit • Biologischer Abbaugrad • Persistenz • Bioakkumulierbarkeit • PBT- und vPvB-Bewertung 	CSB = 217 g O ₂ / l BSB ₅ = 181.5 g O ₂ / l BSB/CSB nach 28 Tagen > 80% (OECD 301c); CF3 ist biologisch leicht abbaubar CF3 ist frei von persistenten Inhaltsstoffen CF3 ist frei von bioakkumulierenden Inhaltsstoffen Keine Klassifizierung als PBT oder vPvB
ÖKOTOXIZITÄT	
<ul style="list-style-type: none"> • Angaben Giftigkeit • Gewässerbelastung 	Nach Verdünnung ist keine Giftigkeit zu erwarten EC ₅₀ (<i>Danio brachydanio rerio</i>) 96 h : 643 mg/l OECD 236 EC ₅₀ (<i>Daphnien Magna</i>) 48 h : 311 mg/l OECD 202 EC ₅₀ (<i>Desmodemus supspicatus</i>) 48 h : 591 mg/l OECD 201
<ul style="list-style-type: none"> • WGK-Einstufung 	WGK2 (Konzentrat); WGK1 (Lösung bei 3%)

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

PRODUKT	
<ul style="list-style-type: none"> • Verbot • Entsorgung 	Nicht in die Umwelt ableiten Kleinere Mengen stellen kein Problem für Wasseraufbereitungsanlagen dar. Sollten unbeabsichtigt / zufällig größere Mengen in die Kanalisation entweichen empfehlen wir den Fluss zu begrenzen und langsam abfließen lassen, um einer übermäßigen Schaumbildung entgegen zu wirken.
VERPACKUNG	
<ul style="list-style-type: none"> • Verbot • Reinigung • Entsorgung 	Nicht in die Umwelt ableiten Mit reichlich Wasser ausspülen Verbrennung oder andere geeignete Recycling-Methode

14. TRANSPORTINFORMATION

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

15. VORSCHRIFTEN

Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltschutzvorschriften	Vorschrift EC 440/2008 für den Umgang mit Chemikalien Direktive 2008/98/EC für das Abfallmanagement Rechtliche Verordnung 361/2007 zum Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz Vorschrift EC 1907/2006 REACH-Verordnung Vorschrift EC 1272/2008 Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien in der EU
---	--

16. SONSTIGE ANGABEN

Regeln der Ausarbeitung Relevante Symbole Relevante H-Sicherheitshinweise Relevante P-Sicherheitshinweise	Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die europäische Vorschrift EC 1272/2008 (CLP/GHS) GHS05 – Ätzend H315. H318 P264. P280. P305+P351+P338. P302+P352. P310. P332+P313
--	--

