

FREEDEX SF1




Sicherheitsdatenblatt

1. PRODUKT UND HERSTELLERIDENTIFIKATION

HANDELSNAME Anwendungsbereich Hersteller Adresse Telefon Fax E-Mail	FREEDEX SF1 Synthetisches alkoholbeständiges Schaumlöschmittel, Fluor- und Lösemittelfrei 3FFF LIMITED Unit B, 18 Brunel Road, Earlstree Industrial Estate, Corby, Northants, NN17 4JW, UNITED KINGDOM +44(0)1536 202919 im NOTFALL +44 (0)7801 850011 +44(0)1536 263641 sales@3fff.co.uk
---	--


2. GEFAHRENKENNZEICHNUNG

KLASSIFIZIERUNG / REGULIERUNG Physische Risiken Gesundheitliche Risiken Umwelt Risiken HINWEISE AUF DEM ETIKETT Symbole Gefahrenhinweise Sicherheitshinweise	EC 1272/2008 (CLP/GHS) / Augenschäden 1 - H318 / GHS05 - ÄTZEND H318 Verursacht schwere Augenschäden. 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. P310 Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.	
---	--	---

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Eigenschaften Gefährliche Inhaltsstoffe	Gemisch: Wässrige Lösung von Tensiden AlkylBetain.....[1 – 5%] Augenschäden 1 H319 P264, P280 AlkylPolyGlycosit.....[1 – 5%] Augenschäden 1 H318 P280, P305+P351+P338, P310. P337+P313
--	--

4. ERSTE-HILFE MAßNAHMEN

Kontakt mit der Haut Kontakt mit den Augen Verschlucken Inhalation	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.	
---	---	---

5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

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



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

Revised MARCH 2015
Printing date: 20/02/2016
Page 1 of 3


www.3fff.co.uk

FREEDEX SF1



Sicherheitsdatenblatt




6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

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

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

HANDHABUNG	Standardausrüstung für Umgang mit Chemikalien (siehe Abschnitt 8)
LAGERUNG	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.
<ul style="list-style-type: none">• Technische Maßnahmen• Lagerbedingungen• Empfohlene Lagerung	
VERPACKUNGSMATERIAL	Behältnis aus Polyethylen (PE), Polypropylen (PP), Edelstahl Stahl, Eisen Viton, Kevlar, Teflon
<ul style="list-style-type: none">• Empfehlung• Nicht empfohlen• Empfohlene Dichtung	

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG	PVC Handschuhe bei länger dauerndem Umgang Schutzbrille Arbeitskleidung, Arbeitsschuhe 
<ul style="list-style-type: none">• Handschutz• Augenschutz• Haut- und Augenschutz	
HYGIENEMAßNAHMEN	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 Weißlich / Synthetischer Geruch 7.0 +/- 1.0 -6°C +100°C Keine 1020 +/- 20 Kg/m ³ In Wasser komplett löslich
---	---

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

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



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

Revised MARCH 2015
Printing date: 20/02/2016
Page 2 of 3

www.3fff.co.uk

FREEDEX SF1



Sicherheitsdatenblatt

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Akute Toxizität Lokale Auswirkungen auf Augen und Haut	Auch bei Verschlucken als nicht giftig eingestuft Augenschäden 1. Lösung kann schwere Augenschäden verursachen
---	---

12. UMWELTBEOZUGENE ANGABEN

UMWELTVERHALTEN <ul style="list-style-type: none">● Biologische Abbaubarkeit● Persistenz● Bioakkumulierbarkeit● PBT- und vPvB-Bewertung ÖKOTOXIZITÄT <ul style="list-style-type: none">● Angaben Giftigkeit● Gewässerbelastung ● WGK-Einstufung	BSB/CSB nach 28 Tagen > 80% (OECD 301c); FREEDEX SF1 ist biologisch leicht abbaubar FREEDEX SF1 ist frei von persistenten Inhaltsstoffen FREEDEX SF1 ist frei von bioakkumulierenden Inhaltsstoffen Keine Klassifizierung als PBT oder vPvB Nach Verdünnung ist keine Giftigkeit zu erwarten EC ₅₀ (<i>Danio brachydanio reiro</i>) 96 h : 280 mg/l OECD 236 EC ₅₀ (<i>Daphnien Magna</i>) 48 h : 1440 mg/l OECD 202 EC ₅₀ (<i>Desmodemus supspicatus</i>) 48 h : 315 mg/l OECD 201 WGK1 (gebrauchsfertige Lösung)
--	--

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

PRODUKT <ul style="list-style-type: none">● Verbot● Entsorgung VERPACKUNG <ul style="list-style-type: none">● Verbot● Reinigung● 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. 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 H318 P280. P305+P351+P338. P310
--	--



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

Revised MARCH 2015
Printing date: 20/02/2016
Page 3 of 3

www.3fff.co.uk