

FREEDOL SF


Sicherheitsdatenblatt



1. PRODUKT UND HERSTELLERIDENTIFIKATION

| | |
|---|---|
| HANDELSNAME Anwendungsbereich Hersteller Adresse Telefon Fax E-Mail | FREEDOL SF Synthetisches Schaumkonzentrat 3x3, Fluor- und Lösemittelfrei, Alkoholbeständig 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 2 H319 P264, P280 AlkylPolyGlycosit.....[10 – 15%] 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. |
|--|---|




FREEDOL SF



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 |
| REINIGUNGSMÄßNAHMEN | 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 | Gel Grün / Synthetischer Geruch 7.0 +/- 1.0 -13°C +100°C Keine 1060 +/- 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: 21/07/2015
Page 2 of 3

www.3fff.co.uk



FREEDOL SF



Sicherheitsdatenblatt

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

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

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

| | |
|--|--|
| UMWELTVERHALTEN <ul style="list-style-type: none">• Biologische Abbaubarkeit• Persistenz• Bioakkumulierbarkeit• PBT- und vPvB-Bewertung ÖKOTOXIZITÄT <ul style="list-style-type: none">• Gewässerbelastung• WGK-Einstufung | BSB/CSB nach 28 Tagen > 80% (OECD 301c); FREEDOL SF ist biologisch leicht abbaubar FREEDOL SF ist frei von persistenten Inhaltsstoffen FREEDOL SF ist frei von bioakkumulierenden Inhaltsstoffen Keine Klassifizierung als PBT oder vPvB EC ₅₀ (<i>Danio brachydanio rerio</i>) 96 h : 100 mg/l OECD 236 EC ₅₀ (<i>Daphnien Magna</i>) 48 h : 365 mg/l OECD 202 EC ₅₀ (<i>Desmodemus supspicatus</i>) 48 h : 35 mg/l OECD 201 WGK1 (Konzentrat); WGK1 (Lösung bei 3%) |
|--|--|

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: 21/07/2015
Page 3 of 3

www.3fff.co.uk