

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Fluoflux-Konzentrat, Best.-Nr. 655.1 und 655.5

1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

<u>Handelsname des Produkts:</u>	Fluoflux-Konzentrat, fluoreszierend, wassersuspendierbar, nitritfrei Bestell-Nr. 655.1 / 655.5		
<u>Hersteller / Lieferant:</u>	ITW Tiede GmbH	Tel.: (0 73 65) 81-0	Fax: (0 73 65) 81-449
	Bahnhofstraße 94-98	E-Mail: info@tiede.de	Internet: www.tiede.de
	D - 73457 Essingen		
<u>Auskunftgebender Bereich:</u>	Abteilung Prüfmittel		
<u>Notfallauskunft:</u>	(0 73 65) 81-0		
<u>Empfohlener Verwendungszweck:</u>	Fluoreszierendes Magnetpulverkonzentrat, wassersuspendierbar für die Magnetpulverprüfung in der zerstörungsfreien Oberflächenprüfung.		
<u>Wirkung der Zubereitung:</u>	Erkennen von Materialfehlern unter UV-Licht.		

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Zubereitung aus Magnetpulver (Eisenoxid mit fluoreszierendem Farbstoff ummantelt), Korrosionsinhibitor, Netzmittel und Entschäumer.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-No.	EC-No.	Name	Concentration	Classification
66204-44-2	266-235-8	3,3'Methylenbis(5-methyloxazolidin)	1-2%	C R21/22-34-52
68609-93-8		Fettsäuresulfonat	1-2%	Xi R36/38

Siehe Pkt. 16 weitere Informationen

Zusätzliche Hinweise:

Die gebrauchsfertige Anwendungssuspension besteht zu über 95 % aus Wasser.

3. Mögliche Gefahren

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Augen und Hautreizungen möglich.

Wiederholter Hautkontakt kann zur Entfettung der Haut und zu Dermatitis führen. Keine besondere Gesundheitsgefährdung bei bestimmungsgemäßem Gebrauch.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Nach Hautkontakt:

Verunreinigte Kleidung entfernen und betroffene Hautstellen mit Wasser und Seife waschen.

Nach Augenkontakt:

Sofort 15 Minuten bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen und bei anhaltender Reizung der Augen Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken:

Sofort Mund mit Wasser ausspülen. Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**Geeignete Löschmittel:**

Schaum, Pulver, Kohlendioxid, Sand oder Erde.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Keinen scharfen Wasserstrahl verwenden.

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder Verbrennungsprodukte:

Im Brandfall: Kohlenmonoxid, Stickoxide

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Keine

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Hautkontakt vermeiden.

Rutschgefahr beachten.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:

Kleine Mengen mit saugfähigem Material (Sand, Sägespäne, Kieselgur) aufnehmen bzw. eindämmen. In einen gekennzeichneten Behälter schaufeln und anschließend nach Maßgabe der behördlichen Vorschriften entsorgen.

Größere Mengen eindämmen und in Behälter pumpen. Rest mit saugfähigem Material aufnehmen und vorschriftsgemäß entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung**Handhabung:****Hinweise zum sicheren Umgang:**

Kontakt mit Augen und Haut vermeiden.

Bei der Arbeit nicht essen oder trinken.

Eventuell entstehende Sprühnebel absaugen.

Gute Be- und Entlüftung von Lager- und Arbeitsplatz.

Lagerung:**Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Produkt frostfrei lagern. Sonne, direkte Wärmeeinwirkung und starke Oxidationsmittel vermeiden.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

keine

Persönliche Schutzausrüstung:Atemschutz:

Unter normalen Umständen nicht notwendig.

Bei Entstehung von Sprühnebeln / ungenügender Belüftung Atemschutz tragen.

Handschutz:

Schutzhandschuhe aus PVC oder Nitril-Kautschuk.

Hautschutzcreme verwenden.

Augenschutz:

Schutzbrille.

Körperschutz:

Hautkontakt vermeiden. Overalls als Schutzkleidung tragen.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Berührung mit der Haut, Augen, Kleidung vermeiden; vor Arbeitsbeginn Hautschutzcreme auftragen. Nach Beendigung der Arbeit Haut gründlich reinigen und Hautschutzcreme auftragen. Verschmutzte Kleidung umgehend wechseln und erst nach Reinigung wieder anziehen. Nicht Essen und Trinken am Arbeitsplatz.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**Erscheinungsbild:**

Form: Flüssigkeit + Festkörper
Farbe: gelblich-braun

Sicherheitsrelevante Daten:

pH-Wert (bei 50g/L, 20°C): 8,6
Zustandsänderung:
Flammpunkt (DIN 51 758): > 100°C
Untere Explosionsgrenze (vol.%): K. D. v.
Obere Explosionsgrenze (vol.%): K. D. v.
Dampfdruck: K. D. v.
Dichte: 1,15 g/cm³
Löslichkeit in Wasser: Flüssigkeit wasserlöslich.
Festkörper dispergierbar
Verteilungskoeffizient
n-Octanol/Wasser (log POW): K. D. v.
Kin. Viskosität: 1,5 mm²/s

10. Stabilität und Reaktivität**Zu vermeidende Bedingungen:**

Stabil bei bestimmungsgemäßigem Gebrauch.

Zu vermeidende Stoffe:

Starke Oxidationsmittel.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.
Bei Brand: Entwicklung von Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und anderen toxischen Gasen

11. Angaben zur Toxikologie**Toxikologische Prüfungen:**Wirkung nach wiederholter oder länger andauernder Exposition:

Wiederholter oder langer Hautkontakt kann zur Entfettung der Haut und zu Dermatitis führen. Die Haut kann hierdurch empfindlicher auf andere reizende Stoffe reagieren.

Augenkontakt:

Augenbeschwerden möglich.

Sensibilisierung:

Keine sensibilisierende Wirkung zu erwarten.

Erfahrungen aus der Praxis:

Die bisherigen arbeitsmedizinischen Erfahrungen haben gezeigt, daß unter Beachtung der Grundregeln für den Arbeitsschutz und der Industriehygiene bei bestimmungsgemäßem Umgang gesundheitliche Einwirkungen nicht zu erwarten sind.

12. Angaben zur Ökologie**Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**

2-5%-ig mit Wasser: gute biologische Abbaubarkeit

Verhalten in Umweltkompartimenten:

Keine Störungen zu erwarten bei Einleitung in mechanisch-biologische Kläranlagen.
Entsprechendes Gutachten liegt vor.

Ökotoxische Wirkungen:

Keine Daten verfügbar.

Weitere Angaben zur Ökologie:

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

Der CSB-Wert der Produkte beträgt ca. 40 mg/g, 5%-ig.

13. Hinweise zur Entsorgung**Produkt:** Konzentrat

Muß unter Beachtung örtlicher, behördlicher Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.

Abfallschlüssel-Nr.: Die Zuordnung der Abfallschlüssel-Nummern ist entsprechend der EAK-Verordnung branchen – und prozeßspezifisch durchzuführen.

Abfallschlüsselnummer nach AVV-Verordnung vom 10.Dezember 2001 : 070101*

Abfallname: Wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen

Ungereinigte Verpackungen:

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren. Sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach GefStoffV und entsprechenden EG-Richtlinien:

Nicht kennzeichnungspflichtig,

Nationale Vorschriften:

Klassifizierung nach BetrSichV: Entfällt

Wassergefährdungsklasse:

Konzentrat: WGK 1 (schwach wassergefährdende Stoffe)
gemäß VwVwS (Deutschland) vom 17.05.1999 Anhang 2 und 4

2,5-%-ige Verdünnung: WGK 1

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:

keine

16. Sonstige Angaben

Weitere Informationen:

Die mit ! gekennzeichneten Kapitel weisen auf Änderungen gegenüber der vorangehenden Version hin.

Quellen der wichtigsten Daten

Sicherheitsdatenblätter der Rohstoffe

Gefahrenbezeichnungen der in Kapitel 2 angegebenen R-Sätze (Nicht Einstufung der Zubereitung)

R 21/22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken und Berührung mit der Haut.
R 34 Verursacht Verätzungen.
R 36/38 Reizt die Augen und Haut.
R 52 Schädlich für Wasserorganismen.

Datenblatt ausstellender Bereich:

Prüfmittel-Labor, Dipl.-Chem. Frau Brunner-Bäurle

Die Angaben in diesem Datenblatt wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt und stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen und sollen dazu dienen, die Produkte im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse zu beschreiben. Diese Angaben stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.