

Druckdatum: 24.06.2009

überarbeitet am: 24.06.2009

1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** Emtex® F 394
- **Artikelnummer:** 033010
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung** Flammschmelzer
- **Hersteller/Lieferant:**
Weserland GmbH
Hansastraße 9 - 17, 30419 Hannover (Germany)
Postfach 210480, 30404 Hannover (Germany)
Telefon : +49 (0)511 / 97997-0 / Telefax : +49 (0)511 / 97997-70
e-mail: info@weserland.eu
www.weserland.eu
- **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Qualität/Umweltschutz, Hr. Ehrle, e-mail: ehrle@weserland.eu
- **Notfallauskunft:**
Während der normalen Arbeitszeiten:
Abteilung Qualität/Umweltschutz:
Telefon +49 (0)511 / 97997-36
sonst Telefon +49 (0)511 / 97997-0

2 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:** Entfällt.
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** Entfällt.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung:**
- **CAS-Nr. Bezeichnung**
7782-42-5 Graphit (natürlicher und synthetischer) >50 - 100 Gew.-%
- **Identifikationsnummer(n)** Keine Angaben.
- **Chemische Charakterisierung**
- **Beschreibung:** Blähgraphit, der mit einem Dispergieradditiv gecoatet ist.
- **Gefährliche Inhaltsstoffe:** entfällt

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
- **Nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
- **Nach Verschlucken:**
Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist).

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**
CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**
Kohlenmonoxid (CO)
Schwefeldioxid (SO₂)
- **Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Druckdatum: 24.06.2009

überarbeitet am: 24.06.2009

Handelsname: Emtex® F 394

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Weitere Angaben** Produkt nicht brennbar.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**
 Persönliche Schutzkleidung tragen.
 Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Mechanisch aufnehmen.

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:**
 Bei Staubbildung Absaugung vorsehen.
 Bei Hitzeinwirkung vielfache Volumenvergrößerung.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Nur im Originalgebinde aufbewahren.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Lebensmitteln lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
 Trocken und kühl lagern, vor Frost schützen.
 +5 - +30°C
- **Lagerklasse:** 13 (Nicht brennbare Feststoffe).
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

7782-42-5 Graphit (natürlicher und synthetischer)

AGW 3* 10** mg/m³

2(II); *alveolengängige **einatembare Fraktion; AGS

- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
 Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- **Atemschutz:**
 Nur bei Überschreitung des AGW (MAK)-Wertes erforderlich. Atemmaske (Partikelfilter, Kennfarbe weiß, EN 149).
- **Handschutz:**



Schutzhandschuhe

- **Handschuhmaterial**
 Handschuhe aus Gummi
 (EN 374)
- **Augenschutz:**
 Dichtschließende Schutzbrille
 (EN 166)
- **Körperschutz:**
 Arbeitsschutzkleidung

(Fortsetzung auf Seite 3)

Druckdatum: 24.06.2009

überarbeitet am: 24.06.2009

Handelsname: Emtex® F 394

(EN 344)

(Fortsetzung von Seite 2)

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

· Allgemeine Angaben

Form:	Pulver
Farbe:	Grau Schwarz
Geruch:	Säuerlich

· Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt.
Siedepunkt/Siedebereich:	Nicht bestimmt.

· **Flammpunkt:** Nicht anwendbar.

· **Entzündlichkeit (fest, gasförmig):** Der Stoff ist nicht entzündlich.

· **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

· **Dichte:** Nicht bestimmt.

· **Schüttdichte bei 20°C:** ~ 480 kg/m³

· **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** Unlöslich.

· **pH-Wert (100 g/l) bei 20°C:** 9 - 11 (Suspension, dem. Wasser)

· **Lösemittelgehalt:
VOC (EU)** 0,00 %

10 Stabilität und Reaktivität

· Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Blähgraphit kann giftige Schwefeloxide abgeben, wenn er höheren Temperaturen oder offenem Feuer ausgesetzt wird.

· **Gefährliche Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

· **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Schwefeloxide (SO_x)

11 Toxikologische Angaben

· Akute Toxizität:

· Primäre Reizwirkung:

· **an der Haut:** Keine Daten vorhanden.

· **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

· Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund der EG-Listen in der letztgültigen Fassung.

12 Umweltspezifische Angaben

· Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 1 (WGK 1): Schwach wassergefährdend.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Druckdatum: 24.06.2009

überarbeitet am: 24.06.2009

Handelsname: Emtex® F 394

(Fortsetzung von Seite 3)

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **Empfehlung:** Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14 Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**
- **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** -
- **Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:**
- **IMDG/GGVSee-Klasse:** -
- **Marine pollutant:** Nein
- **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-Klasse:** -

- **Transport/weitere Angaben:** Kein Gefahrstoff nach obigen Verordnungen.

15 Angaben zu Rechtsvorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**
Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig nach EG-Listen oder sonstigen uns bekannten Literaturquellen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
- **S-Sätze:**
36/37 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.
- **Nationale Vorschriften:**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung):** schwach wassergefährdend.

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Qualität/Umweltschutz
- **Ansprechpartner:** Hr. Ehrle, e-mail: ehrle@weserland.eu