

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Rema Flux

Druckdatum: 06.10.2011

Materialnummer: 102-304

Seite 1 von 6

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**Produktidentifikator**

Rema Flux

Weitere Handelsnamen

Artikel-Nr.: 102-304-00

Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**Verwendung des Stoffs/des Gemischs**

Gesundheitswesen.

Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

| | | |
|-------------|-------------------------|---------------------------|
| Firmenname: | DENTAURUM GmbH & Co. KG | |
| Straße: | Turnstr. 31 | |
| Ort: | D-75228 Ispringen | |
| Telefon: | +49 7231 803 0 | Telefax: +49 7231 803 295 |
| E-Mail: | info@dentaurum.de | |
| Internet: | www.dentaurum.com | |

Weitere Angaben

Notrufnummer:
 07:00 - 16:15 (Mo - Do), 07:00 - 13:15 (Fr) +49 7231 803 184
 16:15 - 18:00 (Mo - Do), 13:15 - 18:00 (Fr) +49 7231 803 0

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Gefahrenbezeichnungen : Giftig, Gesundheitsschädlich

R-Sätze:

Kann die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.

Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen und durch Verschlucken.

GHS-Einstufung Gefahrenkategorien:

Reproduktionstoxizität: Repr. 1B

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition): STOT wdh. 2

Gefahrenhinweise:

Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

Kennzeichnungselemente

| | |
|--------------|--------|
| Signalwort: | Gefahr |
| Piktogramme: | GHS08 |

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung**

Dinatriumtetraboratpentahydrat; Boraxpentahydrat
 Borsäure
 Trikaliumhexafluoroaluminat

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Rema Flux

Druckdatum: 06.10.2011

Materialnummer: 102-304

Seite 2 von 6

Gefahrenhinweise

H360FD Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
 H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

Sicherheitshinweise

P201 Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
 P202 Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.
 P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
 P281 Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.
 P308+P313 Bei Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
 P405 Unter Verschluss aufbewahren.
 P501 Inhalt/Behälter ... zuführen.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**Gemische****Chemische Charakterisierung**

Flussmittel

Gefährliche Inhaltsstoffe

| EG-Nr. | Bezeichnung | Anteil |
|--------------|--|--------------|
| CAS-Nr. | Einstufung | |
| Index-Nr. | GHS-Einstufung | |
| REACH-Nr. | | |
| 215-540-4 | Dinatriumtetraboratpentahydrat; Boraxpentahydrat | 6,5 - < 30 % |
| 12179-04-3 | Repr. Cat. 2 R60-61 | |
| 005-011-02-9 | Repr. 1B; H360FD | |
| 233-139-2 | Borsäure | 5,5 - < 30 % |
| 10043-35-3 | Repr. Cat. 2 R60-61 | |
| 005-007-00-2 | Repr. 1B; H360FD | |
| 213-791-2 | Wasser | 20 - 30 % |
| 7732-18-5 | | |
| | Trikaliumhexafluoroaluminat | 5 - 15 % |
| 13775-52-5 | Xn, Xi R36-48/20/22 | |
| | | |
| | Quarz | 1 - < 10% |
| 14808-60-7 | Xn R48/20 | |
| | STOT RE 1; H372 | |

Wortlaut der R- und H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen.
 Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.
 Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.

Nach Hautkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.
 Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Rema Flux

Druckdatum: 06.10.2011

Materialnummer: 102-304

Seite 3 von 6

Nach Augenkontakt

Falls das Produkt in die Augen gelangt, sofort bei geöffnetem Lidspalt mit viel Wasser mindestens 5 Minuten spülen. Anschließend Augenarzt konsultieren.
Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser ausspülen.
Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Sofort Arzt hinzuziehen.

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

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Zusätzliche Hinweise

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Für ausreichende Lüftung sorgen.
Staubentwicklung vermeiden.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Zu vermeidende Bedingungen: Inhalation

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Für ausreichende Lüftung sorgen.
Rauch nicht einatmen.
Keine Stäube oder Nebel einatmen.
Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
Nicht zusammen lagern mit: Lebensmittel- und Futtermittel
Vorrichtungen mit lokaler Absaugung.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Nur im Originalbehälter aufbewahren.
Behälter dicht geschlossen halten.
Unter Verschluss aufbewahren.
An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist.
Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
Lagerung: bei Raumtemperatur

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Rema Flux

Druckdatum: 06.10.2011

Materialnummer: 102-304

Seite 4 von 6

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

| CAS-Nr. | Bezeichnung | ml/m ³ | mg/m ³ | F/m ³ | Spitzenbegr. Kategorie | Art |
|------------|----------------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------------|-----|
| 10043-35-3 | Borsäure und Natriumborate | | 0,5 | | 2(I) | |

Begrenzung und Überwachung der Exposition**Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz**

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Schutz- und Hygienemaßnahmen

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.
Nach Arbeitsende Hände und Gesicht waschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

Atemschutz

Grenzwertüberschreitung: Filtergerät (Vollmaske oder Mundstückgarnitur) mit Filter: B E P3 EN 14387

Handschutz

Gummihandschuhe.

Augenschutz

Dicht schließende Schutzbrille.

Körperschutz

Schutzkleidung.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

| | |
|------------------|-----------|
| Aggregatzustand: | Paste |
| Farbe: | hellbraun |
| Geruch: | geruchlos |

| | |
|----------------------|---|
| pH-Wert (bei 20 °C): | 8 |
|----------------------|---|

Zustandsänderungen

| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Schmelztemperatur: | 700 °C |
| Siedepunkt: | 110 °C |
| Dichte: | 1,5 g/cm ³ |
| Wasserlöslichkeit: (bei 20 °C) | ca. 180 g/L |
| Dyn. Viskosität: | 3000-8000 mPa·s |

Prüfnorm**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****Zu vermeidende Bedingungen**

Vor Hitze schützen.

Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe: Starke Säure
Schwefelsäure.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Hitze.: Bildung von: Fluorwasserstoff.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Rema Flux

Druckdatum: 06.10.2011

Materialnummer: 102-304

Seite 5 von 6

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Toxikologische Prüfungen****Akute Toxizität**

Giftig. Akute Toxizität, inhalativ. Akute Toxizität, dermal.
Akute Toxizität, oral: LD50: 5110 mg/kg Ratte.

Reiz- und Ätzwirkung

Ätzung/Reizung der Haut: Kaninchen. nicht reizend.
Schwere Augenschädigung/-reizung: Kaninchen. nicht reizend.

Schwerwiegende Wirkungen nach wiederholter oder längerer Exposition

Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition.

Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Kann die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

Sonstige Angaben zu Prüfungen

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**Toxizität**

Toxikologische Daten liegen keine vor.

Weitere Hinweise

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**Verfahren zur Abfallbehandlung****Empfehlung**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß AVV: 06 02 99, 12 01 99, 16 05 07

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**Sonstige einschlägige Angaben**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend
Status: Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze**

36 Reizt die Augen.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Rema Flux

Druckdatum: 06.10.2011

Materialnummer: 102-304

Seite 6 von 6

- 48/20 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.
- 48/20/22 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen und durch Verschlucken.
- 60 Kann die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.
- 61 Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3

- H360FD Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
- H372 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

Weitere Angaben

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

Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)