

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

FlairesseProphylaxisPaste

Druckdatum: 21.04.2016

MSDS Code: 6145

Seite 1 von 5

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**1.1. Produktidentifikator**

FlairesseProphylaxisPaste

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

| | | | |
|-------------|--|---------------------------------|--|
| Firmenname: | DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH | | |
| Straße: | Elbgaustraße 248 | | |
| Ort: | D-22547 Hamburg | | |
| Telefon: | +49. (0) 40. 84006-0 | Telefax: +49. (0) 40. 84006-222 | |
| E-Mail: | info@dmg-dental.com | | |
| Internet: | www.dmg-dental.com | | |

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG**

Das Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG.

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenkategorien:

Akute Toxizität: Akut Tox. 3

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Hautätz. 1B

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenreiz. 2

Gefahrenhinweise:

Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

2.2. Kennzeichnungselemente

| | |
|--------------|---------|
| Signalwort: | Achtung |
| Piktogramme: | GHS07 |

**Gefahrenhinweise**

| | |
|------|--|
| H290 | Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |

Sicherheitshinweise

| | |
|-----------|--|
| P264 | Nach Gebrauch ... gründlich waschen. |
| P270 | Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. |
| P301+P312 | BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. |
| P330 | Mund ausspülen. |
| P501 | Inhalt/Behälter ... zuführen. |

Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische

| | |
|--------|--|
| EUH031 | Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase. |
|--------|--|

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.2. Gemische**

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

FlairesseProphylaxisPaste

Druckdatum: 21.04.2016

MSDS Code: 6145

Seite 2 von 5

Gefährliche Inhaltsstoffe

| EG-Nr. | Bezeichnung | Anteil |
|--------------|--|--------|
| CAS-Nr. | Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG | |
| Index-Nr. | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | |
| REACH-Nr. | | |
| 231-667-8 | Natriumfluorid | < 3 % |
| 7681-49-4 | T - Giftig, Xi - Reizend R25-36/38-32 | |
| 009-004-00-7 | Acute Tox. 3, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2; H301 H319 H315 EUH032 | |
| 231-633-2 | Phosphorsäure ... % | < 3 % |
| 7664-38-2 | C - Ätzend R34 | |
| 015-011-00-6 | Skin Corr. 1B; H314 | |

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Nach Einatmen**

nicht anwendbar

Nach Hautkontakt

Mit reichlich Wasser abwaschen.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Sofort Arzt hinzuziehen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel****Zusätzliche Hinweise**

Das Material ist nicht brennbar.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende****Verfahren** Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Behälter dicht geschlossen halten. Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen. Berührung mit den Augen vermeiden.

Weitere Angaben zur Handhabung

Ausreichende Lagerraumbelüftung sicherstellen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

FlairesseProphylaxisPaste

Druckdatum: 21.04.2016

MSDS Code: 6145

Seite 3 von 5

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.
Nur im Originalbehälter lagern.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen lagern mit: Säure. Alkalien (Laugen).

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1. Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

| CAS-Nr. | Bezeichnung | ppm | mg/m ³ | F/m ³ | Spitzenbegr. | Art |
|------------|--------------------------------|-----|-------------------|------------------|--------------|-----|
| 16984-48-8 | Fluoride (als Fluor berechnet) | | 1 E | | 4(II) | |
| 7664-38-2 | Orthophosphorsäure | | 2 E | | 2(I) | |

Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Parameter | Grenzwert | Unters.- material | Proben.- Zeitpunkt |
|-----------|------------------------------------|------------------------|-----------|-------------------|--------------------|
| 7664-39-3 | Hydrogenfluorid (Fluorwasserstoff) | Fluorid (in Kreatinin) | 7 mg/g | U | b |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

Augen-/Gesichtsschutz

Dicht schließende Schutzbrille.

Handschutz

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.: NBR (Nitrilkautschuk). Butylkautschuk.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aggregatzustand: Gel / Paste
Farbe: diverse
Geruch: diverse

Prüfnorm

pH-Wert: 3.5 - 8

Zustandsänderungen

Flammpunkt: nicht anwendbar

Untere Explosionsgrenze: nicht anwendbar

Obere Explosionsgrenze: nicht anwendbar

Zündtemperatur: nicht anwendbar

Wasserlöslichkeit: teilweise löslich

Dampfdichte: < 1

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

FlairesseProphylaxisPaste

Druckdatum: 21.04.2016

MSDS Code: 6145

Seite 4 von 5

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.5. Unverträgliche Materialien**

Säure. Alkalien (Laugen).

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Fluorwasserstoff. , COx

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität**

Natriumfluorid

ORL MUS LD50 57 mg/kg

ORL RAT LD50 52 mg/kg

SCU RAT LD50 175 mg/kg

Phosphorsäure ... %

ORL RAT LD50 1530 mg/kg

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | | Quelle |
|-----------|-----------------|---------|----------|---------|--------|
| | Expositionswege | Methode | Dosis | Spezies | |
| 7681-49-4 | Natriumfluorid | | | | |
| | oral | LD50 | 52 mg/kg | Ratte | RTECS |

Reiz- und Ätzwirkung

Reizwirkung am Auge: Verursacht Verätzungen.

Nach Hautkontakt: Verursacht Verätzungen.

Nach Verschlucken: Verursacht Verätzungen. Gefahren: Magenperforation.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität**

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | | Quelle |
|-----------|--------------------------|---------|----------|-----------|-------------------------|
| | Aquatische Toxizität | Methode | Dosis | [h] [d] | Spezies |
| 7681-49-4 | Natriumfluorid | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 | 925 mg/l | 96 h | Gambusia affinis |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 | 850 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 | 338 mg/l | 48 h | Daphnia magna |
| 7664-38-2 | Phosphorsäure ... % | | | | IUCLID |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 | 138 mg/l | 96 h | Gambusia affinis |

Weitere Hinweise

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlung**

Unter Beachtung der behördlichen Bestimmungen beseitigen.

Abfallschlüssel Produkt

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

FlairesseProphylaxisPaste

Druckdatum: 21.04.2016

MSDS Code: 6145

Seite 5 von 5

- 180106 Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen); Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen; Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten
Als gefährlicher Abfall eingestuft.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Nationale Vorschriften****ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Wortlaut der R-Sätze (Nummer und Volltext)**

- | | |
|-------|---|
| 25 | Giftig beim Verschlucken. |
| 32 | Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase. |
| 34 | Verursacht Verätzungen. |
| 36/38 | Reizt die Augen und die Haut. |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

- | | |
|--------|---|
| H290 | Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. |
| H301 | Giftig bei Verschlucken. |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| EUH031 | Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase. |
| EUH032 | Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase. |

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