

EU-Sicherheitsdatenblatt

Fluor Protector



Ausgabedatum / Referenz

04.12.2006 lise

Ersetzt Fassung vom

10.07.2006 hot

Druckdatum

04.12.2006 **Blatt Nr. 1135**

Seite 1 von 5

Firma

Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, FL - 9494 Schaan
Fürstentum Liechtenstein

1 Handelsname und Lieferant

1.1 Handelsname / Warenkennzeichnung

Fluor Protector

1.2 Anwendung / Einsatz

Schutzlack zur Desensibilisierung und Kariesprophylaxe

1.3 Hersteller

Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, FL - 9494 Schaan
Fürstentum Liechtenstein

1.4 Lieferant

1.5 TOX NOTRUF

Notfall-No: +423 / 235 35 35 oder 373 40 40
Ivoclar Vivadent AG, FL-9494 Schaan, Liechtenstein

2 Zusammensetzung

2.1 Chemische Charakterisierung

Mischung aus Ethylacetat, Isoamylpropionat, Polyisocyanat und Fluorsilan

2.2 Gefährliche Bestandteile

CAS Nr. 141-78-6

> 65 % Ethylacetat

Xi: Reizend. F: Leichtentzündlich. R11: Leichtentzündlich. R36: Reizt die Augen.
R66: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

CAS Nr. 105-68-0

< 21 % Isoamylpropionat

CAS Nr. 9081-90-7

< 12 % Polyisocyanat

2.3 Weitere Angaben

Keine.

3 Mögliche Gefahren

Leichtentzündlich und reizend. Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. Dämpfe nicht einatmen.

4 Erste Hilfe

4.1 Augenkontakt

Sofort die Augen mit viel Wasser spülen (10-15 Min.). Arzt hinzuziehen.

4.2 Hautkontakt

Gründlich mit Wasser und Seife waschen.

4.3 Verschlucken

Versehentliches Verschlucken kleinster Mengen dürfte keine gesundheitliche Schädigung hervorrufen.

4.4 Einatmen

An die frische Luft bringen.

4.5 Weitere Angaben

Mit dem Produkt verunreinigte Kleidung ausziehen.

Ausgabedatum / Referenz

04.12.2006 lise

Ersetzt Fassung vom

10.07.2006 hot

Druckdatum

04.12.2006 **Blatt Nr. 1135**

Seite 2 von 5

5 Brandbekämpfung

- 5.1 Geeignete Löschmittel Wassernebel, Kohlendioxid, Schaum, Trockenlöschmittel.
- 5.2 Ungeeignete Löschmittel Keinen direkten Wasserstrahl benutzen.
- 5.3 Weitere Angaben Brandgefährdete Behälter mit Wasserprühstrahl kühlen.

6 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Mit flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen.
Unter Beachtung der massgeblichen Vorschriften und Regelungen entsorgen.

7 Handhabung und Lagerung

- 7.1 Handhabung Handhabung dieses Produkts nur durch ausreichend geschultes Personal.
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- 7.2 Arbeitshygiene Berufstätige Hygienemassnahmen einhalten.
Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.
- 7.3 Lagerung Lagerung bei 2-28 °C
An einem trockenen und gut gelüfteten Ort, fern von Zünd- und Wärmequellen lagern.
- 7.4 Lagerplatz
- 7.5 Brand- und Ex-Schutz Von Zündquellen fernhalten.

8 Expositionsbegrenzung und Schutzausrüstung

- 8.1 Technische Massnahmen Gute allgemeine Belüftung ist ausreichend.
- 8.2 Grenzwertüberwachung MAK-Wert: 400 ppm. ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, USA) Threshold Limit Value (TLV): 400 ppm.
- 8.3 Persönliche Schutzausrüstung
- 8.3.1 Atemschutz Nicht erforderlich.
- 8.3.2 Handschutz Lösungsmittelbeständige Schutzhandschuhe.
- 8.3.3 Augenschutz Schutzbrille.
- 8.3.4 Andere Augendusche sollte in unmittelbarer Arbeitsplatznähe vorhanden sein.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- 9.1 Erscheinungsform klare Flüssigkeit
- 9.2 Farbe farblos
- 9.3 Geruch charakteristisch

EU-Sicherheitsdatenblatt

Fluor Protector



Ausgabedatum / Referenz 04.12.2006 lise
Ersetzt Fassung vom 10.07.2006 hot
Druckdatum 04.12.2006 **Blatt Nr. 1135**

Seite 3 von 5

| | | |
|------------------------|-------------------------------------|---------------|
| 9.4 Zustandsänderung | nicht bestimmt | Geprüft nach: |
| 9.5 Dichte | 0.869 g/cm ³ (20°C) | |
| 9.6 Dampfdruck | nicht bestimmt | |
| 9.7 Viskosität | | |
| 9.8 Löslichkeit | | |
| Löslichkeit in Wasser | nicht bestimmt | |
| 9.9 pH-Wert | nicht bestimmt | |
| 9.10 Flammpunkt | 9 °C | |
| 9.11 Zündtemperatur | > 400 °C | |
| 9.12 Explosionsgrenzen | Untere: Obere: nicht bestimmt | |
| 9.13 Weitere Angaben | Keine. | |

10 Stabilität und Reaktivität

| | |
|--------------------------------------|---|
| 10.1 Thermische Zersetzung | Keine bei bestimmungsgemässer Verwendung. |
| 10.2 Gefährliche Zersetzungsprodukte | Keine unter normalen Lager- und Handhabungsbedingungen. |
| 10.3 Gefährliche Reaktionen | Keine bei bestimmungsgemässer Verwendung. |
| 10.4 Weitere Angaben | Das Produkt ist leichtentzündlich. Zündquellen wie Flammen oder funkenerzeugende Geräte und Apparate vermeiden. |

11 Angaben zur Toxikologie

| | |
|--------------------------------------|--|
| 11.1 Akute Toxizität | Orale LD50 / Ratte: > 5'000 mg/kg |
| 11.2 Subakute / Chronische Toxizität | Keine Daten verfügbar. |
| 11.3 Weitere Angaben | Übermäßige Exposition kann Reizung der Augen und Atemwege verursachen. |

12 Angaben zur Ökologie

Wassergefährdungsklasse (WGK): 1 - Schwach wassergefährdend (Kenn-Nr. 208)
Das Produkt darf nicht in Abwasser, Grundwasser, Oberflächengewässer oder ins Erdreich gelangen.

EU-Sicherheitsdatenblatt

Fluor Protector



Ausgabedatum / Referenz
Ersetzt Fassung vom
Druckdatum

04.12.2006 lise
10.07.2006 hot
04.12.2006 **Blatt Nr. 1135**

Seite 4 von 5

13 Entsorgung

Unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften einer geordneten Deponie oder Verbrennungsanlage zuführen.

13.1 EU waste key 20 01 13
13.2 Swiss waste code ---
13.3 Origin Zahnarztpraxis

14 Transport

14.1 Landtransport
ADR 3 RID 3
Klassifizierungscode F1
GGVS 3 GGVE 3
UN Nummer 1173 Kemler Zahl ---
Verpackungsgr. II
Korrekte Versandbezeichn. Ethylacetat

14.2 Schiffstransport
ADNR 3 IMDG 32-04
GGVSee 3
UN Nummer 1173
EMS F-E, S-D MFAG 330
Verpackungsgr. II
Korrekte Versandbezeichn. Ethyl acetate

14.3 Lufttransport
ICAO / IATA-DGR Class 3
UN Nummer 1173
Korrekte Versandbezeichn. Ethyl acetate

Subsidiary Risk ---
Labels Flamm. liquid
Verpackungsgr. II

Passagierflugzeug
Packing Instructions 305
Max. 5 L

Frachtflugzeug
Packing Instructions 307
Max. 60 L

14.4 Weitere Angaben Postversand nicht zulässig.

15 Vorschriften

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig im Sinne der Gefahrstoffverordnung.
Das Produkt fällt unter die EG-Richtlinie 93/42/EWG für Medizinprodukte.
Das Produkt fällt unter die US- Medizinprodukterichtlinie.

15.1 UN-Nummer 1173
15.2 Nationale Vorschriften
15.3 EU Nummer ---

Ausgabedatum / Referenz 04.12.2006 lise
 Ersetzt Fassung vom 10.07.2006 hot
 Druckdatum 04.12.2006 **Blatt Nr. 1135**

Seite 5 von 5

15.4 Gefahrensymbole



15.5 Gefahrenbezeichnung

Xi: Reizend. F: Leichtentzündlich. Enthält Ethylacetat, Isoamylpropionat, Polyisocyanat.

15.6 R-Sätze (Gefahrenhinweise)

R: 11-36/37/38

11 Leichtentzündlich.
 36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

15.7 S-Sätze (Sicherheitsratschläge)

S: 2-16-23-26

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
 16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
 23 Dämpfe nicht einatmen.
 26 Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

15.8 MAK-Wert

400 ml/m³ (ppm)

15.9 BVD-Klassierung (CH)

F1 1

15.10 VbF (D)

AI

15.11 Weitere Angaben

Keine.

16 Weitere Hinweise

Version: 5
 Änderungen: 4.3/11.1/11.2/13

Alle vorstehenden Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt dient der Beschreibung der Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.