

# EU-Sicherheitsdatenblatt

Vival NF



Ausgabedatum / Referenz

11.04.2005 hot

Ersetzt Fassung vom

24.07.2003

Druckdatum

11.04.2005 **Blatt Nr. 1157**

Seite 1 von 5

Firma

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

## 1 Handelsname und Lieferant

- 1.1 Handelsname / Warenkennzeichnung **Vival NF**
- 1.2 Anwendung / Einsatz Dentale Alginat Abformmasse
- 1.3 Hersteller Ivoclar Vivadent AG, Bedererstrasse 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 Diatomeenerde, Natriumalginat, Kalziumsulfat, Magnesiumoxid, anorganischer Beschleuniger und Verzögerer, Farbstoffe und Aroma
- 2.2 Gefährliche Bestandteile  
CAS Nr. 16919-27-0 < 3 % Kaliumfluorotitanat  
T: Giftig. R25: Giftig beim Verschlucken. R20/21: Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.
- 2.3 Weitere Angaben Keine.

## 3 Mögliche Gefahren

Staubentwicklung

## 4 Erste Hilfe

- 4.1 Augenkontakt Sofort die Augen mit viel Wasser spülen (10-15 Min.). Bei anhaltender Reizung Arzt konsultieren.
- 4.2 Hautkontakt Gründlich mit Wasser und Seife waschen.
- 4.3 Verschlucken Grosse Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Erbrechen herbeiführen.
- 4.4 Einatmen An die frische Luft bringen.
- 4.5 Weitere Angaben Keine.

## 5 Brandbekämpfung

- 5.1 Geeignete Löschmittel Entfällt da nicht brennbar.

Ausgabedatum / Referenz

11.04.2005 hot

Ersetzt Fassung vom

24.07.2003

Druckdatum

11.04.2005 **Blatt Nr. 1157**

Seite 2 von 5

5.2 Ungeeignete Löschmittel

Keine.

5.3 Weitere Angaben

Keine.

**6 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

Mechanisch aufnehmen. Staub nicht einatmen. Bereich mit Wasser und Seife reinigen.  
Unter Beachtung der massgeblichen Vorschriften und Regelungen entsorgen.

**7 Handhabung und Lagerung**

7.1 Handhabung

Staubentwicklung vermeiden.  
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
Handhabung dieses Produkts nur durch ausreichend geschultes Personal.

7.2 Arbeitshygiene

Staub nicht einatmen.  
Berufsübliche Hygienemassnahmen einhalten.  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

7.3 Lagerung

Kühl und trocken lagern, nicht direkter Sonneneinstrahlung aussetzen.  
Lagerung bei 5-28 °C / 41-82 °F.

7.4 Lagerplatz

Kühl und trocken lagern.

7.5 Brand- und Ex-Schutz

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

**8 Expositionsbegrenzung und Schutzausrüstung**

8.1 Technische Massnahmen

Beim Mischen wird örtliche Absaugung empfohlen.

8.2 Grenzwertüberwachung

Vom Hersteller empfohlener Arbeitsplatzgrenzwert: 4 mg/m<sup>3</sup>.

8.3 Persönliche Schutzausrüstung

8.3.1 Atemschutz

Bei Staubentwicklung zugelassenes Filtergerät mit Partikelfilter benutzen.  
Staub nicht einatmen.

8.3.2 Handschutz

Schutzhandschuhe.

8.3.3 Augenschutz

Schutzbrille.

8.3.4 Andere

Keine.

**9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

9.1 Erscheinungsform

Pulver

9.2 Farbe

blau

9.3 Geruch

wie Pfefferminz

# EU-Sicherheitsdatenblatt

Vival NF



Ausgabedatum / Referenz 11.04.2005 hot  
Ersetzt Fassung vom 24.07.2003  
Druckdatum 11.04.2005 **Blatt Nr. 1157**

Seite 3 von 5

---

9.4 Zustandsänderung	nicht anwendbar	Geprüft nach:
9.5 Dichte	nicht bestimmt	
9.6 Dampfdruck	nicht anwendbar	
9.7 Viskosität	nicht anwendbar	
9.8 Löslichkeit Löslichkeit in Wasser	Gel-Bildung	
9.9 pH-Wert	9-10 Suspension	
9.10 Flammpunkt	nicht brennbar	
9.11 Zündtemperatur	nicht anwendbar	
9.12 Explosionsgrenzen	Untere: Obere: nicht anwendbar	
9.13 Weitere Angaben	Keine.	

---

## 10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Thermische Zersetzung	> 200 °C
10.2 Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine bei bestimmungsgemässer Verwendung.
10.3 Gefährliche Reaktionen	keine bekannt
10.4 Weitere Angaben	Keine.

---

## 11 Angaben zur Toxikologie

11.1 Akute Toxizität	Gesundheitsschädliche Auswirkungen sind bei sachgemässer Handhabung nicht zu erwarten.
11.2 Subakute / Chronische Toxizität	Vival NF zeigt keine zytotoxische Reaktion (gestestet im Mischungsverhältnis 1:2 sowie im praktischen Gebrauch)

Ausgabedatum / Referenz  
Ersetzt Fassung vom  
Druckdatum

11.04.2005 hot  
24.07.2003  
11.04.2005 **Blatt Nr. 1157**

Seite 4 von 5

11.3 Weitere Angaben  
Diatomeenerde enthält kristallines Siliziumdioxid. Wiederholte übermässige Exposition zu Staub kann schädlich auf die Lunge wirken.

Kaliumfluorid: Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut. Giftig beim Verschlucken.

**12 Angaben zur Ökologie**  
Bei sachgemässer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.

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

13.1 EU waste key 20 03 01

13.2 Swiss waste code ---

13.3 Origin Zahnarztpraxis

## 14 Transport

14.1 Landtransport  
ADR --- RID ---  
Klassifizierungscode  
GGVS --- GGVE ---  
UN Nummer --- Kemler Zahl  
Verpackungsgr. ---  
Korrekte Versandbezeichn. ---

14.2 Schiffstransport  
ADNR --- IMDG ---  
GGVSee ---  
UN Nummer ---  
EMS --- MFAG ---  
Verpackungsgr.  
Korrekte Versandbezeichn. ---

14.3 Lufttransport  
ICAO / IATA-DGR ---  
UN Nummer ---  
Korrekte Versandbezeichn. ---

Subsidiary Risk ---  
Labels ---  
Verpackungsgr. ---

Passagierflugzeug Packing Instructions ---

Frachtflugzeug Max. ---  
Packing Instructions ---

Max. ---

14.4 Weitere Angaben  
Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

# EU-Sicherheitsdatenblatt

Vival NF



Ausgabedatum / Referenz

11.04.2005 hot

Ersetzt Fassung vom

24.07.2003

Druckdatum

11.04.2005 **Blatt Nr. 1157**

Seite 5 von 5

## 15 Vorschriften

Das Produkt fällt unter die EG-Richtlinie 93/42 für Medizinprodukte.  
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne der EG-Richtlinien.

15.1 UN-Nummer

---

15.2 Nationale Vorschriften

15.3 EU Nummer

---

15.4 Gefahrensymbole

15.5 Gefahrenbezeichnung

15.6 R-Sätze (Gefahrenhinweise)

15.7 S-Sätze (Sicherheitsratschläge)

15.8 MAK-Wert

--- ml/m<sup>3</sup> (ppm)

15.9 BVD-Klassierung (CH)

---

15.10 VbF (D)

---

15.11 Weitere Angaben

Keine.

## 16 Weitere Hinweise

Version: 3

Änderungen: 13.1

*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.*