

Ausgabedatum / Referenz 02.05.2007 lise / Version 1
Ersetzt Fassung vom
Druckdatum 02.05.2007 **Blatt Nr. 1690**

Seite 1 von 5

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

1 Handelsname und Lieferant

- 1.1 Handelsname / Warenkennzeichnung **Tetric N-Bond**
- 1.2 Anwendung / Einsatz Haftvermittler
- 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 Dimethacrylaten, Alkohol, Phosphonsäureacrylat, HEMA (Hydroxyethylmethacrylat), SiO₂, Initiatoren und Stabilisatoren
- 2.2 Gefährliche Bestandteile
- CAS Nr. 223681-84-3 < 11 % Phosphonsäureacrylat
Xi: Reizend. R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. R36/38: Reizt die Augen und die Haut.
- CAS Nr. 868-77-7 < 15 % HEMA
Xi: Reizend. R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. R36/38: Reizt die Augen und die Haut.
- < 53 % Dimethacrylate (CAS-Nrn. 1565-94-2; 1830-78-0; 72869-86-4)
R36/38: Reizt die Augen und die Haut.
- CAS Nr. 64-17-5 < 20 % Alkohol
F: Leichtentzündlich. R11: Leichtentzündlich.
- 2.3 Weitere Angaben Keine.
-

- 3 Mögliche Gefahren** Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Reizt die Augen und die Haut.
-

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 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen. Grosse Mengen Wasser zu trinken geben.

Ausgabedatum / Referenz 02.05.2007 lise / Version 1
Ersetzt Fassung vom
Druckdatum 02.05.2007 **Blatt Nr. 1690**

Seite 2 von 5

-
- | | | |
|-----|-----------------|---|
| 4.4 | Einatmen | Keine besonderen Massnahmen. |
| 4.5 | Weitere Angaben | Mit dem Produkt verunreinigte Kleidung ausziehen. |
-

5 Brandbekämpfung

- | | | |
|-----|-------------------------|---|
| 5.1 | Geeignete Löschmittel | Keine besonderen Massnahmen erforderlich. |
| 5.2 | Ungeeignete Löschmittel | Keine. |
| 5.3 | Weitere Angaben | Keine. |
-

6 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Mit flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen.
Bereich mit grossen Mengen Wasser reinigen.
Haut- und Augenkontakt vermeiden.

7 Handhabung und Lagerung

- | | | |
|-----|----------------------|--|
| 7.1 | Handhabung | Handhabung dieses Produkts nur durch ausreichend geschultes Personal. |
| 7.2 | Arbeitshygiene | Berufsübliche Hygienemassnahmen einhalten.
Sorgfältig und vorsichtig handhaben, um Berührung mit der Haut und den Augen zu vermeiden. |
| 7.3 | Lagerung | Lagerung bei 2-28 °C |
| 7.4 | Lagerplatz | Vor Lichteinwirkung schützen. |
| 7.5 | Brand- und Ex-Schutz | Von Wärmequellen fernhalten. |
-

8 Expositionsbegrenzung und Schutzausrüstung

- | | | |
|-------|------------------------------|--|
| 8.1 | Technische Massnahmen | Gute allgemeine Belüftung ist ausreichend. |
| 8.2 | Grenzwertüberwachung | Kein Grenzwert festgelegt. |
| 8.3 | Persönliche Schutzausrüstung | |
| 8.3.1 | Atemschutz | Keine besonderen Massnahmen erforderlich. |
| 8.3.2 | Handschutz | Schutzhandschuhe
Handelsübliche medizinische Handschuhe bieten keinen Schutz gegen den sensibilisierenden Effekt von Methacrylaten.
Die Durchbruchzeit der verwendeten Handschuhe ist den Angaben des Handschuhherstellers zu entnehmen. |
| 8.3.3 | Augenschutz | Schutzbrille.
Augendusche sollte in unmittelbarer Arbeitsplatznähe vorhanden sein. |
| 8.3.4 | Andere | Keine. |
-

Ausgabedatum / Referenz 02.05.2007 lise / Version 1
Ersetzt Fassung vom
Druckdatum 02.05.2007 **Blatt Nr. 1690**

Seite 3 von 5

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1	Erscheinungsform	flüssig	
9.2	Farbe	farblos	
9.3	Geruch	charakteristisch	
9.4	Zustandsänderung	nicht anwendbar	Geprüft nach:
9.5	Dichte	1.04 g/cm ³ (20°C)	
9.6	Dampfdruck	nicht anwendbar	
9.7	Viskosität	nicht bekannt	
9.8	Löslichkeit		
	Löslichkeit in Wasser	teilweise mischbar	
9.9	pH-Wert	1.7	
9.10	Flammpunkt	> 40 °C	
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	Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
10.2	Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine unter normalen Lager- und Handhabungsbedingungen.
10.3	Gefährliche Reaktionen	Überhitzung und direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.
10.4	Weitere Angaben	Vor Lichteinwirkung schützen.

11 Angaben zur Toxikologie

11.1	Akute Toxizität	Haut- und Augenkontakt vermeiden. Schleimhaut: reizend.
11.2	Subakute / Chronische Toxizität	Unausgehärtetes Material: längerer oder oft wiederholter Hautkontakt kann allergische Hautreaktionen hervorrufen.

Ausgabedatum / Referenz 02.05.2007 lise / Version 1
 Ersetzt Fassung vom
 Druckdatum 02.05.2007 **Blatt Nr. 1690**

11.3 Weitere Angaben Keine.

12 Angaben zur Ökologie Keine besonderen ökologischen Auswirkungen.
 Wassergefährdungsklasse (WGK): 1 - Schwach wassergefährdend

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

13.1 EU waste key 18 01 06

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 ---
 Max. ---
 Frachtflugzeug Packing Instructions ---
 Max. ---

14.4 Weitere Angaben Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.


15 Vorschriften Das Produkt fällt unter die EG-Richtlinie 93/42/EWG für Medizinprodukte.
 Das Produkt ist in USA und Kanada als Medizinprodukt eingestuft.

15.1 UN-Nummer ---

15.2 Nationale Vorschriften

Ausgabedatum / Referenz 02.05.2007 lise / Version 1
Ersetzt Fassung vom
Druckdatum 02.05.2007 **Blatt Nr. 1690**

Seite 5 von 5

15.3	EU Nummer	---
15.4	Gefahrensymbole	Xi 
15.5	Gefahrenbezeichnung	Xi: Reizend. Enthält HEMA, Alkohol, Dimethacrylate (CAS-Nrn. 1565-94-2; 1830-78-0; 72869-86-4), Phosphonsäureacrylat.
15.6	R-Sätze (Gefahrenhinweise)	R: 43-36/38 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. 36/38 Reizt die Augen und die Haut.
15.7	S-Sätze (Sicherheitsratschläge)	S: 2-26-28-24/25-37/39 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. 26 Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. 28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. 24/25 Berührung mit Augen und Haut vermeiden. 37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
15.8	MAK-Wert	--- ml/m ³ (ppm)
15.9	BVD-Klassierung (CH)	---
15.10	VbF (D)	---
15.11	Weitere Angaben	Keine.

16 Weitere Hinweise Version: 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.
