

# EU-Sicherheitsdatenblatt

VivaStyle Paint On Plus



Ausgabedatum / Referenz

04.04.2005 hot

Ersetzt Fassung vom

Druckdatum

04.04.2005 **Blatt Nr. 1575**

Seite 1 von 5

Firma

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

## 1 Handelsname und Lieferant

- 1.1 Handelsname / Warenkennzeichnung **VivaStyle Paint On Plus**
- 1.2 Anwendung / Einsatz Lack zum Aufhellen von Zähnen
- 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 Ethanol, Ethylcellulose, Wasserstoffperoxid
- 2.2 Gefährliche Bestandteile
- CAS Nr. 64-17-5 6 % Wasserstoffperoxid  
< 80 % Ethanol  
F: Leichtentzündlich. R11: Leichtentzündlich.  
MAK-Werte : 1000 ppm
- CAS Nr. 9004-57-3 < 10 % Ethylcellulose  
Xi: Reizend. R36/37/38: Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
- 2.3 Weitere Angaben Keine.

## 3 Mögliche Gefahren

Leichtentzündlich. Reizt die Augen, Haut und Schleimhaut.

## 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 Nach Verschlucken grösserer Mengen, sofort ärztlichen Rat einholen und dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen. Grosse Mengen Wasser zu trinken geben.
- 4.4 Einatmen An die frische Luft bringen.
- 4.5 Weitere Angaben Mit dem Produkt verunreinigte Kleidung ausziehen.

Ausgabedatum / Referenz

04.04.2005 hot

Ersetzt Fassung vom

Druckdatum

04.04.2005 **Blatt Nr. 1575**

Seite 2 von 5

---

**5 Brandbekämpfung**

- |     |                         |  |
|-----|-------------------------|--|
| 5.1 | Geeignete Löschmittel   | Wasserdampf, Kohlendioxid, Schaum      |
| 5.2 | Ungeeignete Löschmittel | Keinen direkten Wasserstrahl benutzen. |
| 5.3 | Weitere Angaben         | Keine.                                 |

---

**6 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

Mit flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen.  
Bereich mit Wasser und Seife reinigen.  
Unter Beachtung der massgeblichen Vorschriften und Regelungen entsorgen.  
Haut- und Augenkontakt vermeiden.

---

**7 Handhabung und Lagerung**

- |     |                      |   |
|-----|----------------------|---|
| 7.1 | Handhabung           | Handhabung dieses Produkts nur durch ausreichend geschultes Personal.   |
| 7.2 | Arbeitshygiene       | Sorgfältig und vorsichtig handhaben, um Berührung mit der Haut und den Augen zu vermeiden.<br>Berufsübliche Hygienemassnahmen einhalten.<br>Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
| 7.3 | Lagerung             | Lagerung bei 2-28 °C  |
| 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         | Kein Grenzwert festgelegt.  |
| 8.3   | Persönliche Schutzausrüstung |   |
| 8.3.1 | Atemschutz                   | Dämpfe nicht einatmen.  |
| 8.3.2 | Handschutz                   | Schutzhandschuhe.   |
| 8.3.3 | Augenschutz                  | Wenn Kontakt mit der Flüssigkeit möglich ist, wird eine Schutzbrille empfohlen. |
| 8.3.4 | Andere                       | Keine.  |

---

**9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

- |     |                  |                     |
|-----|------------------|---------------------|
| 9.1 | Erscheinungsform | viskose Flüssigkeit |
| 9.2 | Farbe            | farblos             |
| 9.3 | Geruch           | alkoholisch         |

Ausgabedatum / Referenz

04.04.2005 hot

Ersetzt Fassung vom

Druckdatum

04.04.2005 **Blatt Nr. 1575**

Seite 3 von 5

9.4 Zustandsänderung

Geprüft nach:

nicht anwendbar

9.5 Dichte

0.83-0.84 g/ml

9.6 Dampfdruck

nicht anwendbar

9.7 Viskosität

2.5-4 Pa·s (20°C)

9.8 Löslichkeit

Löslichkeit in Wasser

teilweise löslich

9.9 pH-Wert

6.5-7.5

9.10 Flammpunkt

13 °C

9.11 Zündtemperatur

&gt; 200 °C

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.

10.3 Gefährliche Reaktionen

Überhitzung und direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.

10.4 Weitere Angaben

Keine.

---

**11 Angaben zur Toxikologie**

11.1 Akute Toxizität

Orale LD50 / Ratte: > 5'000 mg/kg  
Gefahr ernster Augenschäden.  
VivaStyle Paint On ist reizend. Haut-, Schleimhaut und  
Augenkontakt vermeiden.

11.2 Subakute / Chronische Toxizität

Zytotoxizität: leicht positiv (MTT Assay)

11.3 Weitere Angaben

Nicht verschlucken.

---

**12 Angaben zur Ökologie**Ökologische Untersuchungen liegen für dieses Produkt nicht vor.  
Wassergefährdungsklasse (WGK): 1 - Schwach wassergefährdend

Ausgabedatum / Referenz

04.04.2005 hot

Ersetzt Fassung vom

Druckdatum

04.04.2005 **Blatt Nr. 1575**

Seite 4 von 5

## 13 Entsorgung

Unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften einer 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	3	RID	3
Klassifizierungscode F1			
GGVS	3	GGVE	3
UN Nummer	1170	Kemler Zahl	
Verpackungsgr.	II		
Korrekte Versandbezeichn. Ethanol solution			

14.2 Schiffstransport

ADNR	3	IMDG	---
GGVSee	3		
UN Nummer	1170		
EMS	F-E, S-D	MFAG	305
Verpackungsgr.	II		
Korrekte Versandbezeichn. Ethanol solution			

14.3 Lufttransport

ICAO / IATA-DGR	---
UN Nummer	1170
Korrekte Versandbezeichn. Ethanol solution	

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

Passagierflugzeug

Packing Instructions	305
----------------------	-----

Frachtflugzeug

Max.	5 L
Packing Instructions	307

Max.	60 L
------	------

14.4 Weitere Angaben

Postversand nicht zulässig.

## 15 Vorschriften

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

15.1 UN-Nummer

1170

15.2 Nationale Vorschriften

15.3 EU Nummer

---

15.4 Gefahrensymbole

**F**

Ausgabedatum / Referenz 04.04.2005 hot

Ersetzt Fassung vom

Druckdatum

04.04.2005 **Blatt Nr. 1575**

Seite 5 von 5



15.5	Gefahrenbezeichnung	Xi: Reizend. F: Leichtentzündlich. Enthält Ethanol, Ethylcellulose, Wasserstoffperoxid.
15.6	R-Sätze (Gefahrenhinweise)	<b>R: 11-36/38</b> 11 Leichtentzündlich. 36/38 Reizt die Augen und die Haut.
15.7	S-Sätze (Sicherheitsratschläge)	<b>S: 2-7-16-26-28-24/25-37/39</b> 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. 7 Behälter dicht geschlossen halten. 16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. 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 <sup>3</sup> (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.*