

EU-Sicherheitsdatenblatt

Total Etch



Ausgabedatum / Referenz

11.07.2006 hot

Ersetzt Fassung vom

24.03.2005

Druckdatum

11.07.2006 **Blatt Nr. 1262**

Seite 1 von 5

Firma

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

1 Handelsname und Lieferant

- 1.1 Handelsname / Warenkennzeichnung **Total Etch**
- 1.2 Anwendung / Einsatz Ätzel
- 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 Phosphorsäure - Gel
- 2.2 Gefährliche Bestandteile
CAS Nr. 7664-38-2 37 % Phosphorsäure, Lösung in Wasser
C: Ätzend. R34: Verursacht Verätzungen.
- 2.3 Weitere Angaben Keine.

3 Mögliche Gefahren Ätzend.

4 Erste Hilfe

- 4.1 Augenkontakt Sofort unter fliessendem Wasser mindestens während 15 Minuten ununterbrochen spülen. Arzt hinzuziehen.
- 4.2 Hautkontakt Gründlich mit Wasser und Seife waschen.
- 4.3 Verschlucken Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen. Kein Erbrechen herbeiführen. Grosse Mengen Wasser zu trinken geben.
- 4.4 Einatmen An die frische Luft bringen. Bei Reizung der Atemwege Arzt hinzuziehen.
- 4.5 Weitere Angaben Mit dem Produkt verunreinigte Kleidung ausziehen.

5 Brandbekämpfung

- 5.1 Geeignete Löschmittel Produkt ist nicht brennbar.
- 5.2 Ungeeignete Löschmittel Entfällt da nicht brennbar.

Ausgabedatum / Referenz

11.07.2006 hot

Ersetzt Fassung vom

24.03.2005

Druckdatum

11.07.2006 **Blatt Nr. 1262**

Seite 2 von 5

5.3 Weitere Angaben Brandgefährdete Behälter mit Wasserprühstrahl kühlen.

6 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung
 Bereich mit grossen Mengen Wasser reinigen.
 Haut- und Augenkontakt vermeiden.
 Unter Beachtung der massgeblichen Vorschriften und Regelungen entsorgen.
 Mit flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen.

7 Handhabung und Lagerung

- 7.1 Handhabung Handhabung dieses Produkts nur durch ausreichend geschultes Personal.
 Nur in gut gelüfteten Bereich verwenden.
- 7.2 Arbeitshygiene Berufstätige Hygienemassnahmen einhalten.
 Sorgfältig und vorsichtig handhaben, um Berührung mit der Haut und den Augen zu vermeiden.
 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- 7.3 Lagerung Grössere Vorräte kühl lagern (2-8 °C)
 Lagerung bei 2-28 °C
- 7.4 Lagerplatz Nicht direkter Sonneneinstrahlung aussetzen.
- 7.5 Brand- und Ex-Schutz Von Wärmequellen fernhalten.
 Nicht brennbar.

8 Expositionsbegrenzung und Schutzausrüstung

- 8.1 Technische Massnahmen Nur bei ausreichender Belüftung handhaben.
- 8.2 Grenzwertüberwachung MAK-Wert = TLV (USA): 1 mg/m³
- 8.3 Persönliche Schutzausrüstung
- 8.3.1 Atemschutz Atemschutz.
- 8.3.2 Handschutz Gummihandschuhe.
- 8.3.3 Augenschutz Augendusche sollte in unmittelbarer Arbeitsplatznähe vorhanden sein.
 Schutzbrille oder Gesichtsschutz.
- 8.3.4 Andere Mit dem Produkt verunreinigte Kleidung sofort ausziehen; betroffene Hautpartien mit Wasser waschen; Kleidung reinigen.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- 9.1 Erscheinungsform flüssig
- 9.2 Farbe blau
- 9.3 Geruch praktisch geruchlos

9.4 Zustandsänderung

nicht anwendbar

Geprüft nach:

Ausgabedatum / Referenz

11.07.2006 hot

Ersetzt Fassung vom

24.03.2005

Druckdatum

11.07.2006 **Blatt Nr. 1262**

Seite 3 von 5

9.5	Dichte	nicht bestimmt
9.6	Dampfdruck	nicht anwendbar
9.7	Viskosität	nicht bekannt
9.8	Löslichkeit	
	Löslichkeit in Wasser	löslich
9.9	pH-Wert	< 1
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	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	Keine.

11 Angaben zur Toxikologie

11.1	Akute Toxizität	Verschlucken kann Verätzungen in Mund und Rachen verursachen. Kann schwere Augenreizung verursachen. Augenkontakt: (siehe 4.1., Erste Hilfe). Infolge des pH-Wertes dieses Produkts wird angenommen, dass Hautkontakt zu Verätzungen führen kann. Orale LD50/Ratte: 4135 mg/kg.
11.2	Subakute / Chronische Toxizität	nicht bekannt
11.3	Weitere Angaben	Keine.

Ausgabedatum / Referenz
 Ersetzt Fassung vom
 Druckdatum

11.07.2006 hot
 24.03.2005
 11.07.2006 **Blatt Nr. 1262**

12 Angaben zur Ökologie

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

13 Entsorgung

Unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften einer Sondermüllverbrennungsanlage zuführen.

- 13.1 EU waste key 16 05 04
- 13.2 Swiss waste code ---
- 13.3 Origin Zahnarztpraxis.

14 Transport

- 14.1 Landtransport

ADR	8	RID	8
Klassifizierungscode C1			
GGVS	8	GGVE	8
UN Nummer	1805	Kemler Zahl	---
Verpackungsgr.	III		
Korrekte Versandbezeichn. Phosphorsäure, Lösung			
- 14.2 Schiffstransport

ADNR	8	IMDG	32-04
GGVSee	8		
UN Nummer	1805		
EMS	F-E, S-B	MFAG	700
Verpackungsgr.	III		
Korrekte Versandbezeichn. Phosphoric acid, solution			
- 14.3 Lufttransport

ICAO / IATA-DGR	Class 8
UN Nummer	1805
Korrekte Versandbezeichn. Phosphoric acid, solution	
Subsidiary Risk	---
Labels	Corrosive
Verpackungsgr.	III
Passagierflugzeug	Packing Instructions 819
	Max. 5 L
Frachtflugzeug	Packing Instructions 821
	Max. 60 L
- 14.4 Weitere Angaben Postversand nicht zulässig.

15 Vorschriften

Das Produkt fällt unter die EG-Richtlinie 93/42/EWG für Medizinprodukte.
 Das Produkt ist in USA und Kanada als Medizinprodukt eingestuft.
 Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig im Sinne der Gefahrstoffverordnung.

- 15.1 UN-Nummer 1805
- 15.2 Nationale Vorschriften

Ausgabedatum / Referenz 11.07.2006 hot
 Ersetzt Fassung vom 24.03.2005
 Druckdatum 11.07.2006 **Blatt Nr. 1262**

15.3 EU Nummer 231-633-2

15.4 Gefahrensymbole

C



15.5 Gefahrenbezeichnung

C: Ätzend. Enthält Phosphorsäure, Lösung in Wasser.

15.6 R-Sätze (Gefahrenhinweise)

R: 34

34 Verursacht Verätzungen.

15.7 S-Sätze (Sicherheitsratschläge)

S: 2-26-45-1/2-37/39

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

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

45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich das Etikett vorzeigen).

1/2 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

15.8 MAK-Wert

1 mg/m³

15.9 BVD-Klassierung (CH)

15.10 VbF (D)

15.11 Weitere Angaben

Keine.

16 Weitere Hinweise

Version: 4

Änderungen: 14

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.