

Quadrant Total Etch**1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

Produktname : **Quadrant Total Etch**

Notfall-Tel.Nr. : Hilfe bei der zuständigen Giftzentrale anfordern.

Verwendungszwecke : Dental bonding material

Hersteller : Cavex Holland
Harmenjansweg 19
PO Box 852
2003 RW Haarlem
The Netherlands

T +31 23 530 7700 E-Mail : dental@cavex.nl
F +31 23 535 6482 Website : www.cavex.nl

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Stoff/Zubereitung : Zubereitung

Chemische Bezeichnung*	CAS-Nr.	%	EG-Nummer	Einstufung
Phosphoric acid 85 % Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen R-Sätze	7664-38-2	20	231-633-2	C; R34

Die Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben.

3. Mögliche Gefahren

Das Produkt ist gemäss Richtlinie 67/548/EWG und ihren Anhängen als gefährlich eingestuft.

Einstufung : Xi; R36/38
Zusätzliche Gefahren : Keine.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**Erste Hilfe Maßnahmen**

Verschlucken : Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen. Wenn potentiell gefährliche Mengen dieses Materials verschluckt wurden, sofort einen Arzt hinzuziehen.

Hautkontakt : Mit reichlich fließendem Wasser spülen. Die gereizte Haut mit einem erweichenden Mittel bedecken.

Augenkontakt : Bei Berührung die Augen sofort mindestens 15 Minuten lang mit viel Wasser spülen. Kaltes Wasser kann verwendet werden. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

Erste-Hilfe-Einrichtungen : Augenspülflasche mit sauberem Wasser.

Hinweise für den Arzt : Keine weiteren Angaben.

Schutz der Ersthelfer : Nicht anwendbar.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**Löschmittel**

Geeignet : Löschmittel den Umgebungsstoffen anpassen.

Ungeeignet : Nicht anwendbar.

Ungewöhnliche Feuer-/Explosionsgefahren : Keine.

Spezielle Brandbekämpfungsmaßnahmen : Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen** : Schutzbrille. PVC-Handschuhe.
- Umweltrelevante Vorsichtsmaßnahmen und Reinigungsmethoden** : Mit verdünnter Natriumcarbonatlösung neutralisieren.

Hinweis: Siehe Abschnitt 8 für persönliche Schutzausrüstung und Abschnitt 13 für Informationen zur Abfallentsorgung.

7. Handhabung und Lagerung

- Handhabung** : Nicht in die Augen, an die Haut und an die Kleidung gelangen lassen.
- Lagerung** : Behälter dicht geschlossen halten.
- Verpackungsmaterialien**
- Suitable** : Originalbehälter verwenden.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

- Technische Maßnahmen** : Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- Arbeitsplatz-Grenzwerte** : Nicht anwendbar.

Persönliche Schutzausrüstung

- Haut und Körper** : Laborkittel.
- Hände** : Handschuhe.
- Augen** : Schutzbrille.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- Physikalischer Zustand** : Flüssigkeit. (Gel.)
- Farbe** : Hell. Blau.
- Geruch** : Geruchlos.
- Siedepunkt** : > 100 °C
- Flammpunkt** : Nicht anwendbar.
- Dichte** : 1.1 g/cm³
- Löslichkeit** : In beliebigem Verhältnis wasserlöslich.
- Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient** : Nicht ermittelt

10. Stabilität und Reaktivität

- Stabilität** : Das Produkt ist stabil.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität

<u>Name des Inhaltsstoffs</u>	<u>Test</u>	<u>Resultat</u>	<u>Wirkungsweg</u>	<u>Spezies</u>
Phosphoric acid 85 %	LD50 LD50	1530 mg/kg 2740 mg/kg	Oral Oral	Ratte Kaninchen

Lokale Wirkungen

- Hautreizung** : R38- Reizt die Haut.
- Augenreizung** : R36- Reizt die Augen.
- Sensibilisierung** : Nicht sensibilisierende Substanz.
- Chronische Toxizität** : Bei Hautkontakt droht lokale Zerstörung der Haut oder Dermatitis.

12. Angaben zur Ökologie

- Mobilität** : Wassergefährdungsklasse 1(berechnet gemäßVwVwS): schwach wassergefährdend. Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser , in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen
- Verteilungskoeffizient Boden/Wasser (K_{oc})** : Nicht bestimmt.

13. Hinweise zur Entsorgung

- Entsorgungsmethoden ; Informationen zu Abfallrückständen ; Verunreinigte Verpackung Abfall-Klassifizierung** : Mit verdünnter Natriumcarbonatlösung neutralisieren.
 : Nicht anwendbar.
Europäischer Abfallkatalog (EAK) : 18 01 06 Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen odeer solche enthalten.

14. Angaben zum Transport

Internationale Transportvorschriften

Vorschriften	UN-Nummer	Versandbezeichnung	Klasse	Verpackungsgruppe	Etikett	Zusätzliche Informationen
ADR/RID-Klasse	1805	PHOSPHORIC ACID, LIQUID. (Phosphoric acid 20 %)	8	III		-
ADNR-Klasse	1805	PHOSPHORIC ACID, LIQUID. (Phosphoric acid 20 %)	8	III		-
IMDG-Klasse	1805	PHOSPHORIC ACID, LIQUID.	8	III		Emergency schedules (EmS) F-A, S-B
IATA-DGR-Klasse	1805	PHOSPHORIC ACID, LIQUID. (Phosphoric acid 20 %)	8	III		

15. Vorschriften

EU-Verordnungen

Gefahrensymbol oder -symbole :



Reizend

R-Sätze : R36/38- Reizt die Augen und die Haut.

Enthält : Phosphorsäure Lösung 20 %

Verwendung des Produkts : Dental bonding material

Tastbarer Warnhinweis : Nicht anwendbar.

Statistische EG-Klassifizierung (Zolltarif-Kennziffer) : 32089091

Nationale Vorschriften

16. Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der R-Sätze auf die in Abschnitt 2 und 3 verwiesen wird - Niederlande : R34- Verursacht Verätzungen.
 R36/38- Reizt die Augen und die Haut.

Vollständiger Wortlaut zu den Einstufungen in den Abschnitten 2 und 3 - Niederlande : C - Ätzend
 Xi - Reizend

Historie

Druckdatum : 20-11-2007.

Ausgabedatum : 20-11-2007.

Version : 2.2

Hinweis für den Leser

Ausgabedatum : 20-11-2007.

Quadrant Total Etch

Nach unserem Wissensstand sind die hierin enthaltenen Informationen korrekt. Weder der obengenannte Hersteller noch seine Tochtergesellschaften übernehmen jedoch jegliche Haftung hinsichtlich der Korrektheit oder Vollständigkeit der angegebenen Informationen. Eine endgültige Feststellung der Eignung der einzelnen Materialien obliegt allein der Verantwortung des Anwenders. Alle Materialien können unbekannte Risiken beinhalten und sind daher mit Vorsicht anzuwenden. Es sind hierin zwar bestimmte Risiken beschrieben, jedoch können wir nicht garantieren, daß es sich dabei um die einzigen möglichen Risiken handelt.

Version 2.2

Seite: 4/4