

Quadrant Uni-1-Bond**1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung****Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung****Produktname** : **Quadrant Uni-1-Bond****Verwendung des Stoffes/der Zubereitung** : Filling material for dental use.**Firmenbezeichnung****Hersteller** : Cavex Holland
Harmenjansweg 19
PO Box 852
2003 RW Haarlem
The NetherlandsT +31 23 530 7700 E-Mail : dental@cavex.nl
F +31 23 535 6482 Website : www.cavex.nl**Notfall-Tel.Nr.** : Hilfe bei der zuständigen Giftzentrale anfordern.**2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen****Stoff/Zubereitung** : Zubereitung

Name des Inhaltsstoffs	CAS-Nummer	%	EG-Nummer	Einstufung
Ethanol	64-17-5	56	200-578-6	F; R11
2-Hydroxyethyl methacrylate stabelized	86877-9	10-25	212-782-2	Xi; R36/38 R43
Poly(methacrylic-oligo-acrylic acid)		5-10		Xi; R36
4-methacryloxyethyl trimellitic anhydride		0-5		F; R11 Xi; R36/38
Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen R-Sätze				

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

3. Mögliche Gefahren

Die Zubereitung ist gemäß Richtlinie 1999/45/EG und ihren Änderungen als gefährlich eingestuft.

Einstufung : R10- Entzündlich.**Physikalische/chemische Gefahren** : Entzündlich.**Gesundheitsrisiken** : R36- Reizt die Augen.
R43- Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Siehe Abschnitt 11 für detailliertere Informationen zu gesundheitlichen Auswirkungen und Symptomen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**Erste-Hilfe-Maßnahmen****Einatmen** : Den betroffenen in einem gut durchlüfteten Raum ruhen lassen. Sofort einen Arzt hinzuziehen**Verschlucken** : Kein Erbrechen auslösen. Sofort einen Arzt verständigen.**Hautkontakt** : Kontaminierte Haut mit Seife und Wasser waschen.**Augenkontakt** : Sofort Augen mindestens 15 Minuten lang mit reichlich Wasser spülen, und dabei hin und wieder das obere und untere Augenlid anheben.**Hinweise für den Arzt** : Keine weiteren Angaben.

Siehe Abschnitt 11 für detailliertere Informationen zu gesundheitlichen Auswirkungen und Symptomen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**Löschmittel** : Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.**Besondere Expositionsgefahren** : Bei Zersetzung durch Verbrennung können toxische Gase/Rauch entstehen.**Gefährliche thermische Zersetzungsprodukte** : Keine.**Besondere Schutzrüstung bei der Brandbekämpfung** : Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen** : Schutzbrille. Handschuhe. Laborkittel. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen.
- Umweltrelevante Vorsichtsmaßnahmen und Reinigungsmethoden** : Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Diatomit, Universalbinder etc.) absorbieren.

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

7. Handhabung und Lagerung

- Handhabung** : Von Zündquellen fernhalten.
- Lagerung** : Kühl aufbewahren.
- Verpackungsmaterialien**
- Suitable** : Originalbehälter verwenden.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

<u>Name des Inhaltsstoffs</u>	<u>MAK-Grenzwerte</u>
Ethanol	Nationale MAC-lijst (Niederlande, 2002). TGG: 1000 mg/m ³ 8 Stunde/Stunden. Form: Dampf
2-Hydroxyethyl methacrylate stabelized	Nationale MAC-lijst (Niederlande, 2002). Hautsensibilisator TGG: 0,24 mg/m ³ 8 Stunde/Stunden. Form: Dampf

Exposure controls

- Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz** : Für ausreichende Lüftung sorgen.
- Atemschutz** : Bei normaler und bestimmungsgemäßer Verwendung des Produkts ist keine Atemschutzmaske erforderlich.
- Handschutz** : Handschuhe.
- Augenschutz** : Schutzbrille.
- Hautschutz** : Laborkittel.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Aussehen

- Physikalischer Zustand** : Flüssigkeit.
- Farbe** : Gelblich.
- Geruch** : Charakteristisch.

Wichtige Angaben zu Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

- pH** : Nicht verfügbar.
- Siedepunkt** : 78°C (172.4°F)
- Flammpunkt** : Geschlossener Tiegel: 23°C
Explosionsgrenzen: 3.5 - 15.0 Vol %
- Entzündbarkeit (Feststoff, Gas)** : Selbstentzündungstemperatur: 425°C.
- Dampfdruck** : 57 hPa (43 mm Hg)
- Relative Dichte** : Gewichteter Mittelwert: 0.87 g/cm³
- Löslichkeit** : Leicht löslich in Methanol, Aceton.
Teilweise löslich in kaltes Wasser.
- Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient** : Nicht ermittelt
- Viskosität** : Nicht ermittelt
- Dampfdichte** : Nicht ermittelt
- Verdunstungsrate (Butylacetat = 1)** : Nicht verfügbar.

Sonstige Angaben

10. Stabilität und Reaktivität

- Stabilität** : Das Produkt ist stabil.
- Zu vermeidende Bedingungen** : Alle möglichen Zündquellen (Funke, Flamme) vermeiden.
- Zu vermeidende Stoffe** : Schwach reaktionsfähig bis reaktionsfähig mit Oxidationsmittel
- Gefährliche Zersetzungsprodukte** : Keine.

11. Angaben zur Toxikologie

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Akute Toxizität :

Name des Inhaltsstoffs	Test	Resultat	Wirkungsweg	Spezies
2-Hydroxyethyl methacrylate stabelized	LD50	5050 mg/kg	Oral	Ratte

12. Angaben zur Ökologie

Daten zur Ökotoxizität

Name des Inhaltsstoffs	Spezies	Zeitraum	Resultat
2-Hydroxyethyl methacrylate stabelized	Fisch (LC50)	96 Stunde/Stunden	227 mg/l

Other Ecological Information

Name des Inhaltsstoffs	Persistenz/Abbaubarkeit						Bioakkumulationspotential		
	BSB ₅	CSB	ThSB	Aquatische Halbwertszeit	Photolyse	Biologische Abbaubarkeit	LogP _{ow}	BCF	Potential
2-Hydroxyethyl methacrylate stabelized						Leicht			

Andere schädliche Wirkungen :





13. Hinweise zur Entsorgung

Entsorgungsmethoden : Bei der Entsorgung sind alle relevanten Bestimmungen von Bund, Ländern und Gemeinden zu beachten.

Gefährliche Abfälle : 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	1170	Ethanol Lösung	3	III		-Flammpunkt 23°C.
ADNR-Klasse	1170	Ethanol Lösung	3	II		-Flammpunkt 23°C.
IMDG-Klasse	1170	Ethanol Lösung	3	III		-Flammpunkt 23°C.
IATA-DGR-Klasse	1170	Ethanol Lösung	3	III		-Flash point 23°C.

15. Vorschriften

EU-Verordnungen

Gefahrensymbol / Gefahrensymbole :



Reizend

Risk phrases :

: R10- Entzündlich.
R36- Reizt die Augen.
R43- Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Enthält :

: 2-Hydroxyethyl methacrylate stabelized

212-782-2

Verwendung des Produkts :

: Dentaler Füllwerkstoff.

Nationale Vorschriften

Ausgabedatum :

: 3-5-2006.

Seite: 3/4

16. Sonstige Angaben

Historie

Druckdatum : 3-5-2006.
Ausgabedatum : 3-5-2006.
Datum der letzten Ausgabe : Keine frühere Validierung.
Version : 1.1

Hinweis für den Leser

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 1.1

Seite: 4/4