

## Quadrant Uni-1-Bond

## 1. 物質/製剤および会社/企業の特定

物質または製剤の特定

製品名 : Quadrant Uni-1-Bond  
 物質/製剤の使用方法 : Filling material for dental use.

会社/事業体 ID

製造業者 : 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

緊急電話番号

: 管轄地区の毒物管理センターに連絡して指示を仰いで下さい。

## 2. 組成/構成成分情報

物質/製剤 : 製剤

成分名	CAS 番号	%	EC番号	分類
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) 4-methacryloxyethyl trimellitic anhydride		5-10 0-5		Xi; R36 F; R11 Xi; R36/38
上記のリスクフレーズの全文については、セクション 1 6 を参照				

職業性暴露限界がある場合、セクション 8 に記載されている。

## 3. 危険有害性の要約

本製剤は、指令1999/45/ECおよびその修正条項により危険物質に分類される。

分類 : R10- 可燃性。

物理的/化学的危険有害性 : 可燃性。

人の健康に対する危険有害性 : R36- 目を刺激する。  
 R43- 皮膚と接触すると感作を引き起こすことがある。

健康への影響と症状の詳細については、セクション 1 1 を参照。

## 4. 応急措置

応急措置

吸入した場合 : Supply fresh air, consult a doctor in case of symptoms.  
 飲み込んだ場合 : 嘔吐を誘発させてはならない。直ちに医師の診断を受ける。  
 皮膚への接触 : 石鹼と水で、汚染された皮膚を洗浄する。  
 眼に入った場合 : 直ちに多量の水で、時々両まぶたを広げながら、15分以上洗眼する。  
 医師への注記事項 : 追加事項なし。

健康への影響と症状の詳細については、セクション 1 1 を参照。

## 5. 火災時の措置

消化媒体 : 火災に応じた消化剤を使用する。  
 暴露による特定の危険有害性 : 火災の際、分解によって有毒なガス/ヒュームが発生することがある。

有害な熱分解生成物 : なし  
 消防士用の特殊保護具 : 特別措置の必要なし

## 6. 漏出事故時の措置

- 個人保護** : 安全眼鏡 手袋 実験衣 十分な換気を行う。換気が十分でない場合は適切な呼吸用保護具を着用する。
- 環境に対する注意事項および清掃方法** : 漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。液体を吸収する物質(土砂、珪藻土あるいは吸収キット)で吸い取る。

注意：個人保護具についてはセクション 8、廃棄物の廃棄処理についてはセクション 13 を参照のこと。

## 7. 取扱いおよび保管上の注意

- 取扱い** : 発火源に近づけない。
- 保管** : 冷所で保管する。
- 梱包材**
- Suitable** : 元の容器から移してはならない。

## 8. 暴露防止および保護措置

成分名	職業暴露限界
Ethanol	<b>Nationale MAC-lijst (オランダ、2002).</b> TGG : 1000 mg/m <sup>3</sup> 8 時間. 形状 : 蒸気
2-Hydroxyethyl methacrylate stabelized	<b>Nationale MAC-lijst (オランダ、2002). 皮膚感作物質</b> TGG : 0,24 mg/m <sup>3</sup> 8 時間. 形状 : 蒸気

### Exposure controls

- 職域での曝露の管理** : 十分な換気を行う。
- 呼吸器の保護** : 通常かつ予定された使用状況で暴露が基準値以下の場合、呼吸保護具は必要ない。
- 手の保護** : 手袋
- 目の保護** : 安全眼鏡
- 皮膚の保護** : 実験衣

## 9. 物理的および化学的性質

### 一般的な情報

#### 外観

- 物理的状态** : 液体。
- 色** : 帯黄色。
- 臭気** : 特質。

### 健康、安全、および環境に関する重要な情報

- pH** : データなし。
- 沸点** : 78°C (172.4°F)
- 引火点** : 密閉式 : 23°C  
爆発限界: 3.5 - 15.0 Vol %
- 引火性 (固体、気体)** : 自己発火温度: 425°C.
- 蒸気圧** : 57 hPa (43 mm Hg)
- 比重** : 加重平均 : 0.87 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解性** : 次の液体中に容易に溶解する : メタノール、アセトン。  
次の液体に部分的に溶解する : 冷水。
- オクタノール/水-分配係数** : 確立されていない
- 粘性** : 確立されていない
- 蒸気密度** : 確立されていない
- 蒸発率 (ブチルアセテート=1)** : データなし。

### その他の情報

## 10. 安定性および反応性

- 安定性** : 本品は安定である。
- 回避すべき条件** : いかなる発火源 (火花あるいは炎) にも近づけてはならない。
- 回避すべき物質** : 次のものに対しわずかに反応性がある : 酸化剤
- 危険有害性分解物質** : なし

## 11. 毒性情報

### 健康への急性効果の可能性

#### 急性毒性

成分名	テスト	結果	経路	種類
2-Hydroxyethyl methacrylate stabelized	LD50	5050 mg/kg	経口	ラット

## 12. 環境影響情報

環境毒性データ

成分名 種類 期間 結果  
 2-Hydroxyethyl methacrylate stabelized 魚類 (LC50) 96 時間 227 mg/l

Other Ecological Information

成分名	残存性/分解性						生物濃縮の可能性		
	BOD <sub>5</sub>	COD	ThOD	水中における半減期	光分解	生物分解性	LogP <sub>ow</sub>	BCF	可能性
2-Hydroxyethyl methacrylate stabelized						容易			

その他の悪影響 :



## 13. 廃棄上の注意

廃棄方法 : 汚染した土壌を含む漏出残留物の取扱いおよび廃棄は、国、都道府県、地方自治体の法令に従う。

危険有害廃棄物 : 18 01 06 Chemicals consisting of, or containing dangerous substances.

## 14. 輸送上の注意

国際運輸規定

適用法令	UN番号	輸送固有名	クラス	パッキンググループ	ラベル	追加情報
ADR/RID クラス	1170	エタノール 溶液	3	III		-引火点 23°C.
ADNRクラス	1170	エタノール 溶液	3	II		-引火点 23°C.
MDGクラス	1170	エタノール 溶液	3	III		-引火点 23°C.
IATA-DGR クラス	1170	エタノール 溶液	3	III		-Flash point 23°C.

## 15. 適用法令

EU規定

危険有害性シンボル :



刺激物

Risk phrases :

: R10- 可燃性。  
 R36- 眼を刺激する。  
 R43- 皮膚と接触すると感作を引き起こすことがある。

成分 :

: 2-Hydroxyethyl methacrylate stabelized

212-782-2

製品の使用 :

: Dental filling material

国内規定

## 16. その他の情報

### ヒストリ

印刷日 : 3-5-2006.  
発行日 : 3-5-2006.  
前作成日 : 前もって確認されていない  
バージョン : 1.1

### 読者への注意事項

危険有害性の評価は現時点で入手できる資料、データに基づいて作成しておりますが、記載のデータや評価に関しては、いかなる保証をなすものではありません。すべての化学製品には、未知の危険有害性がありえるため、取り扱いには細心の注意が必要です。ご使用各位の責任において、安全な使用条件を設定くださるようお願い申し上げます。

バージョン 1.1

ページ : 4/4