

## Quadrant FiniSense

### 1. 物質/製剤および会社/企業の特定

製品名	: <b>Quadrant FiniSense</b>		
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。		
薬品使用法	: For desensitization of teeth.		
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

### 2. 組成/構成成分情報

物質/製剤 : 製剤

化学名*	CAS番号	%	EC番号	分類
2-Hydroxyethyl methacrylate stabelized	86877-9	30 - 40	212-782-2	Xi; R36/38 R43
glutaraldehyde	111-30-8	3 - 8	203-856-5	T; R23/25 C; R34 R42/43 N; R50
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** : R20/22- 吸入および飲み込むと有害性。R37/38- 呼吸器系および皮膚を刺激する。R41- 眼に重大な障害のリスク。R42/43- 吸入および皮膚との接触によりと感作を引き起こすことがある。

#### 作用および症状

- 飲み込んだ場合** : 飲み込むと有害性。  
**皮膚への接触** : 皮膚を刺激する。皮膚感作を起こすことがある。  
**目への接触** : 眼に重大な障害のリスク。

### 4. 応急措置

#### 応急措置法

- 飲み込んだ場合** : 直ちに医師の診断を受ける。水で口を洗浄する。  
**皮膚への接触** : 研磨作用のない石鹸で汚染された皮膚を流水でやさしく丁寧に洗浄する。  
**目への接触** : 時々両眼瞼を持ち上げながら、多量の水で、少なくとも15分間洗浄する。医師の診断を受ける。  
**救急設備** : 清潔な水の入った洗眼用ボトル。

### 5. 火災時の措置

#### 消化媒体

- 適切** : 周辺の物質に適応した消火剤を用いる。  
**不適切** : 該当せず。  
**例外的な火災/爆発の危険有害性** : なし  
**有害な熱分解生成物** : なし

- 特定消火手順** : 特別措置の必要なし  
**消防士の保護** : 追加事項なし。

## 6. 漏出事故時の措置

個人保護 : PVA 手袋安全眼鏡実験衣  
 環境に対する注意事項および清掃方法 : 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 : 容器を密閉して保管する。換気の良い場所で取扱って下さい。  
 保管 : S3- 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

技術的手段 : 換気の良い場所で取扱って下さい。  
 衛生措置 : 該当せず。

成分名	職業暴露限界
2-Hydroxyethyl methacrylate stabelized	Nationale MAC-lijst (オランダ, 2002). 皮膚感作物質 TGG : 0,24 mg/m <sup>3</sup> 8 時間. 形状 : 蒸気
glutaraldehyde	Nationale MAC-lijst (オランダ, 2002). 皮膚感作物質 TGG : 0,25 mg/m <sup>3</sup> 8 時間. 形状 : 蒸気

個人防護具  
 皮膚および体 : 実験衣  
 手 : 適切な手袋を着用する。  
 眼 : 安全眼鏡

## 9. 物理的および化学的性質

物理的状態 : 液体。  
 色 : 無色。  
 臭気 : 芳香族。  
 沸点 : 100°C (212°F)  
 引火点 : 該当せず。  
 各種物質の存在下で火災の危険有害性 : 非引火性。  
 蒸気圧 : 23 hPa (17 mm Hg)  
 密度 : 1.16 g/cm<sup>3</sup> (20°C / 68°F)  
 溶解性 : 次の液体に溶解する : 水  
 オクタノール/水-分配係数 : 確立されていない  
 蒸気密度 : 確立されていない

## 10. 安定性および反応性

安定性 : 製品は安定である。  
 回避すべき条件 : 追加事項なし。  
 危険有害性分解産物 : なし

## 11. 毒性情報

### 急性毒性

成分名	テスト	結果	経路	種類
Quadrant FiniSense	LD50	>2000 mg/kg	経口	ラット
2-Hydroxyethyl methacrylate stabelized	LD50	5050 mg/kg	経口	ラット
glutaraldehyde	LD50	50 mg/kg	経口	モルモット
	LC50	480 mg/m <sup>3</sup> (4 時間)	吸入した場合	ラット

### 局所的な影響

皮膚に対する刺激 : [\*\*\*]の場合危険有害性 皮膚との接触 (刺激物)。  
 眼に対する刺激 : R41- 眼に重大な障害のリスク。  
 感作 : R42/43- 吸入および皮膚との接触によりと感作を引き起こすことがある。  
 慢性毒性 : 本品に慢性的に暴露した場合の影響は知られていない。

## 12. 環境影響情報

### 環境毒性データ

**成分名**

2-Hydroxyethyl methacrylate stabelized  
glutaraldehyde

**種類**

魚類 (LC50)  
魚類 (LC50)  
ミジンコ属 (EC50)

**期間**

96 時間  
96 時間  
48 時間

**結果**

227 mg/l  
10.8 mg/l  
10 mg/l

### 環境影響情報

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
glutaraldehyde	2.35 g O 2/g	1.39 g O 2/g	-	データなし。	データなし。	データなし。	データなし。	データなし。	データなし。

**可動性**

: Do not allow undiluted product or large quantities of it to reach ground water, water course or sewage system.

**土壌/水分配係数(Koc)**

: 確立されていない

## 13. 廃棄上の注意

**廃棄方法 ; 廃棄物残留物情報 ; 汚染された梱包材**

: Do not allow undiluted product or large quantities of it to reach ground water, water course or sewage system.

**廃棄物分類**

: 危険有害廃棄物

**欧州廃棄物カタログ(EWC)**

: 18 01 06 Chemicals consisting of, or containing dangerous substances.

## 14. 輸送上の注意

### 国際運輸規定

規定に関する情報	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	規定なし。	-	-	-		-No dangerous cargo
ADNRクラス	規定なし。	-	-	-		-No dangerous cargo
MDGクラス	規定なし。	-	-	-		-No dangerous cargo
IATA-DGR クラス	規定なし。	-	-	-		-No dangerous cargo

## 15. 適用法令

### EU規定

**危険有害性シンボル**



吸入すると有害

**リスクフレーズ**

: R20- 吸入すると有害性。  
R36/38- 眼および皮膚を刺激する。  
R42/43- 吸入および皮膚との接触によりと感作を引き起こすことがある。

**安全フレーズ**

: S23- 吸い込まないこと [\*\*\*].  
S24- 皮膚との接触を避ける。  
S37- 適切な手袋を着用する。  
S45- 事故発生時または気分が悪いときは、すぐに医師の診断を受ける (可能であればラベルを示す)。

**成分**

: 2-Hydroxyethyl methacrylate stabelized  
glutaraldehyde 212-782-2  
203-856-5

**製品の使用**

: For desensitization of teeth.

**触覚による危険性の警戒**

: 該当せず。

**EC統計分類 (関税コード)**

: 32089091

### 国内規定

**備考**

: 追加事項なし。

## 16. その他の情報

セクション 2 および 3 で参照される R フレーズのフルテキスト - オランダ

： R23/25- 吸入および飲み込むと毒性。  
R20- 吸入すると有害性。  
R34- やけどを引き起こす。  
R36/38- 眼および皮膚を刺激する。  
R42/43- 吸入および皮膚との接触によりと感作を引き起こすことがある。  
R43- 皮膚と接触すると感作を引き起こすことがある。  
R50- 水生生物にとって非常に毒性。

セクション 2 および セクション 3 で参照される分類のフルテキスト - オランダ

： T - 毒性  
C - 腐食性  
Xn - 吸入すると有害  
Xi - 刺激物  
N - 環境に対し危険性がある。

### ヒストリ

印刷日 : 15-3-2006.  
発行日 : 15-3-2006.  
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