

**Quadrant FiniSense****1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung****Produktname** : **Quadrant FiniSense****Notfall-Tel.Nr.** : Hilfe bei der zuständigen Giftzentrale anfordern.**Verwendungszwecke** : Zur Desensibilisierung von Zähnen.**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

<b>Chemische Bezeichnung*</b>	<b>CAS-Nr.</b>	<b>%</b>	<b>EG-Nummer</b>	<b>Einstufung</b>
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
<b>Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen R-Sätze</b>				

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** : R20/22- Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.R37/38- Reizt die Atmungsorgane und die Haut.R41- Gefahr ernster Augenschäden.R42/43- Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.**Wirkungen und Symptome****Verschlucken** : Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.**Hautkontakt** : Reizt die Haut. Kann zur Sensibilisierung der Haut führen.**Augenkontakt** : Gefahr ernster Augenschäden.**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen****Erste Hilfe Maßnahmen****Verschlucken** : Sofort einen Arzt verständigen. Den Mund mit Wasser ausspülen.**Hautkontakt** : Kontaminierte Haut sanft und gründlich mit fließendem Wasser und nicht-abrasiver Seife waschen.**Augenkontakt** : Mindestens 15 Minuten lang mit reichlich Wasser spülen, dabei hin und wieder das obere und untere Augenlid anheben. Einen Arzt hinzuziehen.**Erste-Hilfe-Einrichtungen** : Augenspülflasche mit sauberem Wasser.**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****Löschmittel****Geeignet** : Löschmittel den Umgebungsstoffen anpassen.**Ungeeignet** : Nicht anwendbar.**Ungewöhnliche Feuer-/Explosionsgefahren** : Keine.**Gefährliche thermische Zersetzungsprodukte** : Keine.**Spezielle** : Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.**Brandbekämpfungsmaßnahmen****Schutz der Feuerwehrleute** : Keine weiteren Angaben.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen** : PVA Handschuhe Schutzbrille. Laborkittel.
- Umweltrelevante Vorsichtsmaßnahmen und Reinigungsmethoden** : 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** : Behälter verschlossen halten. In einem gut belüfteten Bereich handhaben.
- Lagerung** : S3- Kühl aufbewahren.
- Verpackungsmaterialien**
- Suitable** : Originalbehälter verwenden.

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

- Technische Maßnahmen** : In einem gut belüfteten Bereich handhaben.
- Hygienische Maßnahmen** : Nicht anwendbar.

<u>Name des Inhaltsstoffs</u>	<u>MAK-Grenzwerte</u>
2-Hydroxyethyl methacrylate stabelized	<b>Nationale MAC-lijst (Niederlande, 2002). Hautsensibilisator</b> TGG: 0,24 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunde/Stunden. Form: Dampf
glutaraldehyde	<b>Nationale MAC-lijst (Niederlande, 2002). Hautsensibilisator</b> TGG: 0,25 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunde/Stunden. Form: Dampf

### Persönliche Schutzausrüstung

- Haut und Körper** : Laborkittel.
- Hände** : Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
- Augen** : Schutzbrille.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- Physikalischer Zustand** : Flüssigkeit.
- Farbe** : Farblos.
- Geruch** : Aromatisch.
- Siedepunkt** : 100°C (212°F)
- Flammpunkt** : Nicht anwendbar.
- Brandgefahr in der Gegenwart verschiedener Substanzen** : Nicht entzündbar.
- Dampfdruck** : 23 hPa (17 mm Hg)
- Dichte** : 1.16 g/cm<sup>3</sup> (20°C / 68°F)
- Löslichkeit** : Löslich in Wasser
- Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient** : Nicht ermittelt
- Dampfdichte** : Nicht ermittelt

## 10. Stabilität und Reaktivität

- Stabilität** : Das Produkt ist stabil.
- Zu vermeidende Bedingungen** : Keine weiteren Angaben.
- Gefährliche Zersetzungsprodukte** : Keine.

## 11. Angaben zur Toxikologie

### Akute Toxizität

<u>Name des Inhaltsstoffs</u>	<u>Test</u>	<u>Resultat</u>	<u>Wirkungsweg</u>	<u>Spezies</u>
Quadrant FiniSense	LD50	>2000 mg/kg	Oral	Ratte
2-Hydroxyethyl methacrylate stabelized	LD50	5050 mg/kg	Oral	Ratte
glutaraldehyde	LD50	50 mg/kg	Oral	Meerschweinchen
	LC50	480 mg/m <sup>3</sup> (4 Stunde/Stunden)	Einatmen	Ratte

### Lokale Wirkungen

- Hautreizung** : Gefährlich im Falle von Hautkontakt (reizend).
- Augenreizung** : R41- Gefahr ernster Augenschäden.
- Sensibilisierung** : R42/43- Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

## Quadrant FiniSense

**Chronische Toxizität** : Es sind keine bekannten Wirkungen dieses Produkts nach chronischer Einwirkung bekannt.

## 12. Angaben zur Ökologie

### Daten zur Ökotoxizität

Name des Inhaltsstoffs	Spezies	Zeitraum	Resultat
2-Hydroxyethyl methacrylate stabelized glutaraldehyde	Fisch (LC50)	96 Stunde/Stunden	227 mg/l
	Fisch (LC50)	96 Stunde/Stunden	10.8 mg/l
	Daphnie (EC50)	48 Stunde/Stunden	10 mg/l

### Angaben zur Ökologie

Name des Inhaltsstoffs	Persistenz/Abbaubarkeit						Bioakkumulationspotential		
	BSB <sub>5</sub>	CSB	ThSB	Aquatische Halbwertszeit	Photolyse	Biologische Abbaubarkeit	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potential
glutaraldehyde	2.35 g O 2/g	1.39 g O 2/g	-	Nicht verfügbar.	Nicht verfügbar.	Nicht verfügbar.	Nicht verfügbar.	Nicht verfügbar.	Nicht verfügbar.

**Mobilität** : Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser , in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen

**Verteilungskoeffizient Boden/Wasser (K<sub>oc</sub>)** : Nicht ermittelt

## 13. Hinweise zur Entsorgung

**Entsorgungsmethoden ; Informationen zu Abfallrückständen ; Verunreinigte Verpackung Abfall-Klassifizierung** : Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser , in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen

**Europäischer Abfallkatalog (EAK)** : Gefährliche Abfälle

**Europäischer Abfallkatalog (EAK)** : 18 01 06 Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten.

## 14. Angaben zum Transport

### Internationale Transportvorschriften

Vorschriften	UN - Nummer	Versandbezeichnung	Klasse	Verpackungsgruppe	Etikett	Zusätzliche Informationen
ADR/RID-Klasse	Nicht geregelt.	-	-	-		-No dangerous cargo
ADNR-Klasse	Nicht geregelt.	-	-	-		-No dangerous cargo
IMDG-Klasse	Nicht geregelt.	-	-	-		-No dangerous cargo
IATA-DGR-Klasse	Nicht geregelt.	-	-	-		-No dangerous cargo

## 15. Vorschriften

### EU-Verordnungen

**Gefahrensymbol / Gefahrensymbole** :



**R-Sätze** :

Gesundheitsschädlich  
R20- Gesundheitsschädlich beim Einatmen.  
R36/38- Reizt die Augen und die Haut.  
R42/43- Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

**S-Sätze** :

S23 - Nicht einatmen [\*\*\*].  
S24- Berührung mit der Haut vermeiden.  
S37- Geeignete Schutzhandschuhe tragen.  
S45- Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

**Enthält** :

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

**Verwendung des Produkts** : Zur Desensibilisierung von Zähnen.

**Tastbarer Warnhinweis** : Nicht anwendbar.

**Statistische EG-Klassifizierung (Zolltarif-Kennziffer)** : 32089091

Nationale Vorschriften

**Bemerkung** : Keine weiteren Angaben.

**16. Sonstige Angaben**

**Vollständiger Wortlaut der R-Sätze auf die in Abschnitt 2 und 3 verwiesen wird - Niederlande** : R23/25- Giftig beim Einatmen und Verschlucken.  
R20- Gesundheitsschädlich beim Einatmen.  
R34- Verursacht Verätzungen.  
R36/38- Reizt die Augen und die Haut.  
R42/43- Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.  
R43- Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
R50- Sehr giftig für Wasserorganismen.

**Vollständiger Wortlaut zu den Einstufungen in den Abschnitten 2 und 3 - Niederlande** : T - Giftig  
C - Ätzend  
Xn - Gesundheitsschädlich  
Xi - Reizend  
N - Umweltgefährlich.

Historie

**Druckdatum** : 15-3-2006.

**Ausgabedatum** : 15-3-2006.

**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.*