

Quadrant FiniSense

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

제품명 : Quadrant FiniSense

긴급전화 번호 : 관할지구의 중독관리 센터에 연락하고 지시를 따를 것.

물질의 용도 : For desensitization of teeth.

제조사 : 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. 성분의 구성/정보

물질/혼합물 : 조제품

화학명*	CAS NO	%	EU 번호	분류
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
위에서 언급된 위험문구(R-phrase)의 전문은 16항을 참조하십시오				

작업장 노출한계의 자료가 있다면 8항에 기술되어 있음.

3. 위험 유해성

이 혼합물은 지침 1999/45/EC 및 그 개정법에 따라 위험물질로 분류됨.

분류 : R20/22- 흡입 및 삼키면 유해함. R37/38- 호흡계 및 피부를 자극함. R41- 눈에 심한 손상을 주는 위험성이 있음. R42/43- 흡입 및 피부 접촉시 과민성을 일으킬 수 있음.

영향과 증상

섭취 : 삼키면 유해함.

피부 접촉 : 피부를 자극함. 피부과민성을 일으킬 수 있음.

눈 접촉 : 눈에 심한 손상을 주는 위험성이 있음.

4. 응급 처치 방법

응급조치 요령

섭취 : 즉시 의사의 진단을 받을 것. 입을 물로 세척할 것.

피부 접촉 : 오염된 피부를 연마성이 없는 비누로 유수에 조심스럽고 완전하게 씻어낼 것.

눈 접촉 : 가끔 눈꺼풀을 벌리면서, 다량의 물로 적어도 15분간 세안할 것. 의사의 진단을 받을 것.

응급 처치기관 : 깨끗한 물이 담긴 안구 세척용 병.

5. 소방 방법

소화제

적절한 : 주변의 물질에 적절한 소화제를 사용할 것.

적절치 않음 : 해당 없음.

일상적이지 않은 화재/폭발 : 없음.

위해성

유해성 열분해 산물 : 없음.

특별한 소화 방법 : 특별조치가 필요하지 않음.

화재 진압자의 보호 : 추가사항 없음.

6. 유출 사고에 대한 조치

- 개인 주의사항 : PVA 장갑안전 안경. 실험 가운.
 환경에 대한 주의사항 및 정화 방법 : 액체를 구속하는 물질 (모래, 규조토, 범용 결합제 등)로 흡수하거나 흡수 키트를 사용할 것.

참고: 개인용 보호 장비는 8항을, 폐기물 처리는 13항을 참조하십시오.

7. 취급과 보관

- 취급 : 용기를 닫아 보관할 것. 환기가 잘 되는 장소에서 취급할 것.
 보관 : S3- 냉소에 보관할 것.
 포장재 Suitable : 원래의 용기를 사용할 것.

8. 노출 방지 및 개인보호구

- 기술적 조치 : 환기가 잘 되는 장소에서 취급할 것.
 위생 조치 : 해당 없음.

성분명	작업장 노출 한계
2-Hydroxyethyl methacrylate stabelized	Nationale MAC-lijst (네델란드, 2002). 피부 감각제 TGG: 0,24 mg/m ³ H3 ⁿ 8 시간. 정상: 증기
glutaraldehyde	Nationale MAC-lijst (네델란드, 2002). 피부 감각제 TGG: 0,25 mg/m ³ H3 ⁿ 8 시간. 정상: 증기

- 개인 보호구
 피부와 신체 : 실험 가운.
 손 : 적절한 보호장갑을 착용할 것.
 눈 : 안전 안경.

9. 물리, 화학적 특성

- 물리적 상태 : 액체.
 색 : 무색.
 냄새 : 방향족.
 비등점 : 100°C (212°F)
 인화점 : 해당 없음.
 각종 물질 존재시 화재 위험 : 비인화성.
 증기압 : 23 hPa (17 mm Hg)
 밀도 : 1.16 g/cm³ (20°C / 68°F)
 용해도 : 다음 액체속에서 용해: 물
 옥탄올/물 분배계수 : 확립되어 있지 않음
 증기밀도 : 확립되어 있지 않음

10. 안정성 및 반응성

- 안정성 : 제품은 안정함.
 회피해야 할 조건 : 추가사항 없음.
 유해 분해 산물 : 없음.

11. 독성 정보

급성 독성 성분명	시험	결과	경로	생물종
Quadrant FiniSense	LD50	>2000 mg/kg	경구	쥐 (rat)
2-Hydroxyethyl methacrylate stabelized	LD50	5050 mg/kg	경구	쥐 (rat)
glutaraldehyde	LD50	50 mg/kg	경구	기니 피그
	LC50	480 mg/m ³ H3 ⁿ (4 시간)	흡입	쥐 (rat)

- 부분적 영향
 피부 자극 : 다음 경우 유해함: 피부 접촉 (자극성 물질).
 눈 자극성 : R41- 눈에 심한 손상을 주는 위험성이 있음.
 과민성 : R42/43- 흡입 및 피부 접촉시 과민성을 일으킬 수 있음.
 만성 독성 : 이 제품에 만성적으로 노출된 경우에 대한 영향은 알려진 바 없음.

12. 생태학적 정보

생태 독성 데이터

성분명

2-Hydroxyethyl methacrylate stabelized glutaraldehyde

생물종

물고기 (LC50)
물고기 (LC50)
위험 반응성 물질 (EC50)

기간

96 시간
96 시간
48 시간

결과

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

생태학적 정보

성분명	잔류성/분해성						생물축적성 정도		
	BOD ₅	COD	ThOD	수중 반감기	광분해	생물 분해성	LogP _{ow}	BCF	잠재적
glutaraldehyde	2.35 g O 2/g	1.39 g O 2/g	-	자료 없음.	자료 없 음.	자료 없음.	자료 없음.	자료 없음.	자료 없음.

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

토양/물 분배 계수(Koc) : 확립되어 있지 않음

13. 폐기시 주의사항

**폐기 방법 ; 잔류물 폐기 정
보 ; 오염된 포장** : Do not allow undiluted product or large quantities of it to reach ground water, water course or sewage system.

폐기물 분류 : 유해 폐기물

**유럽 폐기물 카탈로그
(EWC)** : 18 01 06 Chemicals consisting of, or containing dangerous substances.

14. 운반 정보

국제 운송 규정

법적 규제현황	UN 번호	적절한 선적명	분류	포장 그룹	표지	추가 정보
ADR/RID 등급	규제되지 않음.	-	-	-		-No dangerous cargo
ADNR 등급	규제되지 않음.	-	-	-		-No dangerous cargo
IMDG 등급	규제되지 않음.	-	-	-		-No dangerous cargo
IATA-DGR 등급 (Class)	규제되지 않음.	-	-	-		-No dangerous cargo

15. 법적 규제현황

EU 규정

유해그림



위험 문구

유해 물질
: R20- 흡입하면 유해함.
R36/38- 눈 및 피부를 자극함.
R42/43- 흡입 및 피부 접촉시 과민성을 일으킬수 있음.

안전 문구

: S23- 흡입하지 마십시오 [***].
S24- 피부에 접촉하지 않도록 할 것.
S37- 적절한 보호장갑을 착용할 것.
S45- 상태가 좋지 않으면, 의사의 지시를 받을 것. (가능하면 라벨을 보일 것.).

**다음 것을 함유하고 있
음**

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

제품 용도

: For desensitization of teeth.

위험성의 추가 경고

: 해당 없음.

**EC 통계 분류 (관세 코
드)**

: 32089091

국가 규정

참고 사항 : 추가사항 없음.

16. 기타 참고사항

2항과 3항에서 언급한 위험 문구에 관한 전문 - 네델란드 : R23/25- 흡입 및 삼키면 유독함.
 R20- 흡입하면 유해함.
 R34- 화상을 일으킴.
 R36/38- 눈 및 피부를 자극함.
 R42/43- 흡입 및 피부 접촉시 과민성을 일으킬수있음.
 R43- 피부 접촉에 의해 과민성을 일으킬 수 있음.
 R50- 수생 생물에 고독성이 있음.

2항과 3항에서 언급한 분류에 관한 전문 - 네델란드 : T - 유독성 물질
 C - 부식성 물질
 Xn - 유해 물질
 Xi - 자극성 물질
 N - 환경유해 물질.

역사

인쇄일 : 15-3-2006.
 발행일 : 15-3-2006.
 버전 : 1.1

주의

여기에 기술된 정보는 저희가 알고 있는 한 정확합니다. 그러나, 여기 담긴 정보에 대한 정확성 혹은 완전성에 대해 위에 언급된 공급자나 그 자회사는 어떠한 책임도 지지 않습니다. 어떠한 물질의 적합성을 최종적으로 결정하는 것은 사용자 책임입니다. 모든 물질에는 알려지지 않은 위험 요소가 내재되어 있으므로 취급시 주의를 요합니다. 또한 여기에 기술된 위험성 이외에 다른 위험들이 잠재하고 있을 수 있습니다.

버전	1.1
----	-----

페이지: 4/4
