

## Quadrant Total Etch

## 1. 물질/제품과 회사 정보

제품명 : Quadrant Total Etch

긴급전화 번호 : 관할지구의 중독관리 센터에 연락하고 지시를 따를 것.

물질의 용도 : Dental bonding material

제조사 정보 : Cavex Holland  
Harmenjansweg 19  
PO Box 852  
2003 RW Haarlem  
The Netherlands

T +31 23 530 7700  
F +31 23 535 6482

E-Mail : dental@cavex.nl  
Website : www.cavex.nl

## 2. 구성성분의 명칭 및 함유량

물질/조제품 : 조제품

학물질명*	CAS NO	%	EU 번호	분류
Phosphoric acid 85 % 위에서 언급된 위험문구(R-phrase)의 전문은 16항을 참조하십시오	7664-38-2	20	231-633-2	C; R34

작업장 노출한계의 자료가 있다면 8항에 기술되어 있음.

## 3. 위험 · 유해성

제품은 지침서(Directive) 67/548/EEC와 그 개정 판에 따르면 위험물로 분류됨.

분류 : Xi; R36/38

추가 위험성 : 없음.

## 4. 응급조치요령

## 응급조치요령

먹었을 때 : 삼켰을 경우 입 안을 물로 헹굽니다(의식이 있을 경우에 한함). 제품을 잠재 위험량 만큼 삼킨 경우, 즉시 의사에게 연락할 것.

피부에 접촉했을 때 : 다량의 유수로 세정할 것. 염증환부에 피부연화제를 바를 것.

눈에 들어갔을 때 : 접촉한 경우, 즉시 다량의 물로 15분 이상 세안할 것. 냉수를 사용할 수 있음. 콘택트 렌즈의 유무를 확인하여, 착용하고 있는 경우에는 제거할 것. 증상이 나타나면 의사의 진단을 받을 것.

응급 처치 기관 : 깨끗한 물이 담긴 안구 세척용 병.

의사의 주의사항 : 추가 사항 없음.

응급 처치자의 보호 : 해당 없음.

## 5. 폭발 · 화재시 대처방법

## 소화제

적합한 것 : 주변의 물질에 적절한 소화제를 사용할 것.

사용해서는 안되는 소화제 : 해당 없음.

일상적이지 않은 화재/폭발 위험성 : 없음.

특별한 소화 방법 : 특별조치가 필요하지 않음.

## 6. 누출사고시 대처방법

인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 : 안전 안경, PVC 장갑.

환경에 대한 주의사항 및 정화 방법 : 탄산나트륨 수용액으로 중화시킬 것.

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

## 7. 취급 및 저장방법

안전취급요령	: 눈, 피부 및 의복에 접촉하지 않도록 할 것.
보관방법	: 용기를 완전히 밀봉할 것.
포장재	
Suitable	: 원래의 용기를 사용할 것.

## 8. 노출방지 및 개인보호구

공학적 관리방법	: 특별조치가 필요하지 않음.
노출기준	: 해당 없음.

### 개인 보호구

피부와 신체	: 실험 가운.
손	: 장갑.
눈	: 안전 안경.

## 9. 물리화학적 특성

물리적 상태	: 액체. (Gel.)
색	: 투명. 파랑.
냄새	: 무취.
끓는점	: > 100 °C
인화점	: 해당 없음.
밀도	: 1.1 g/cm <sup>3</sup>
용해도	: 물에 어떤 비율로도 녹음.
옥탄올/물 분배계수	: 확립되어 있지 않음

## 10. 안정성 및 반응성

화학적 안정성	: 제품은 안정함.
---------	------------

## 11. 독성에 관한 정보

### 급성 독성

화물질명	시험	결과	경로	생물종
Phosphoric acid 85 %	LD50 LD50	1530 mg/kg 2740 mg/kg	경구 경구	쥐 (rat) 토끼

### 부분적 영향

피부 자극	: R38- 피부를 자극함.
눈 자극성	: R36- 눈을 자극함.
과민성	: 비 과민성 물질.

만성 독성	: 피부에 반복 노출되면, 국부적인 외상이나 피부병을 야기할 수 있음.
-------	---

## 12. 환경에 미치는 영향

이동성	: Water hazard class 1 (German Regulation) (Self assessment): slightly hazardous for water. Do not allow undiluted product or large quantities of it to reach ground water, water course or sewage system.
-----	--

토양/물 분배 계수(Koc)	: 결정되지 않음.
-----------------	------------

## 13. 폐기시 주의사항

폐기 방법 ; 잔류물 폐기 정보 ; 오염된 포장	: 탄산나트륨 수용액으로 중화시킬 것.
----------------------------	-----------------------

폐기물 분류	: 해당 없음.
--------	----------

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

## 14. 운송에 필요한 정보

### 국제 운송 규정

법적 규제현황	UN 번호	적절한 선적명	등급	포장 그룹	표지	추가 정보
ADR/RID 등급	1805	PHOSPHORIC ACID, LIQUID. (Phosphoric acid 20 %)	8	III		-
ADNR 등급	1805	PHOSPHORIC ACID, LIQUID. (Phosphoric acid 20 %)	8	III		-
IMDG 등급	1805	PHOSPHORIC ACID, LIQUID.	8	III		Emergency schedules (EmS) F-A, S-B
IATA-DGR 등급(Class)	1805	PHOSPHORIC ACID, LIQUID. (Phosphoric acid 20 %)	8	III		

## 15. 법적 규제현황

### EU 규정

유해그림 :



자극성 물질

- 위험 문구 : R36/38- 눈 및 피부를 자극함.
- 다음 것을 함유하고 있음 : Phosphoric acid 용액 20 %
- 제품의 용도 : Dental bonding material
- 위험성의 촉각 경고 : 해당 없음.
- EC 통계 분류 (관세 코드) : 32089091

### 국가 규정

## 16. 기타 참고사항

- 2항과 3항에서 언급한 위험 문구에 관한 전문 - 네덜란드 : R34- 화상을 일으킴, R36/38- 눈 및 피부를 자극함.
- 2항과 3항에서 언급한 분류에 관한 전문 - 네덜란드 : C - 부식성물질, Xi - 자극성물질
- 역사
- 인쇄일 : 20-11-2007.
- 발행일 : 20-11-2007.
- 버전 : 2.2

### 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 2.2	페이지: 3/3
--------	----------