

안전 지침서
제 EC 1907/2006 에 따라

개정: 2016.02.29

• 제품명: OPTIVEST

1: 화학제품과 회사에 관한 정보

• 1.1 제품 식별자

제품명: DENTSPLY OPTIVEST / OPTIVEST AVANTI

• 1.2 물질 또는 혼합에 대한 사용관련 조언

물질 / 조제품의 사용: 치과전용

• 1.3 안전보건자료 공급자의 세부사항

회사명 : DeguDent GmbH

Postfach 1364

D-63403 Hanau

연락처 : +49 (0)6181/59-5767

팩스 : +49 (0)6181/59-5879

이메일 : SDB.Degudent-DE@dentsply.com

• 1.4 비상 연락번호:

비상 연락정보 : +49 (0)180 / 23 24-555 (국제)

2: 유해성.위험성

• 2.1 위험식별

화학물질 및 혼합물의 분류, 표기 및 포장에 관한 EC No. 1272/2008 [CLP] 에 따른 분류
장기에 대한 오염 - 반복 노출 (흡입, 폐)

• 2.2 표기 요소

(EU) 1272/2008 에 따라 표지

위험-정의 구성 요소 (들) (GHS)

- 석영 (SiO₂)
- 크리스토팔라이트
- 심볼



(2쪽에 계속)

안전 지침서
제 EC 1907/2006 에 따라

개정: 2016.02.29

• 제품명: OPTIVEST

2: 유해성.위험성

의미	위험	(1쪽부터 계속)
유해 위험 문구	H372 - 장기간 또는 반복 노출되면 장기에 손상을 일으킴.	
예방 조치 문구	P260 - 분진을 흡입하지 말 것. P264 - 취급 후에는 비누와 물로 손을 씻으십시오. P270 - 이 제품을 사용하는 경우, 먹고, 마시거나 흡연하지 마십시오. P314 - 불편함을 느낄시 의사의 진단 / 치료를 받을 것. P501 - 지역규정에 따라 내용 / 컨테이너를 폐기 할 것.	

• 2.3 다른 위험

- 규폐증의 원인이 될 수 있음.
- 200 °의 C 이상으로 가열시 암모니아 형태 발생.
- 암모니아가 호흡 시스템을 자극.
- PBT / vPvB 평가는 화학적 안전성 평가가 요구되지 않기 때문에 사용할 수 없음.

3: 성분의 구성정보

4: 응급조치 요령

• 4.1 응급조치요령 내용

흡입시

- 증기의 형성시 / 가스 (암모니아)
신선한 공기가 있는 곳으로 옮길 것.
- 제품의 먼지 방출
신선한 공기가 있는 곳으로 옮길 것.

가능성이 있는 불편 :
일반 접촉으로 점막 (눈, 호흡기 채널) 자극 예상 가능.
불편한 경우 : 의사와 상담하십시오.

피부 접촉시

- 비누와 물로 충분히 씻어낼 것.

(3쪽에 계속)

안전 지침서
제 EC 1907/2006 에 따라

개정: 2016.02.29

• 제품명: OPTIVEST

4: 응급조치 요령

눈 접촉시

(2쪽부터 계속)

- 암모니아와 눈 접촉시 - 증기
- 불편한 경우 : 눈꺼풀을 뒤집은채로 충분한 양의 물로 씻어낼 것.
- 안과 의사에게 문의하십시오.

- 제품의 먼지가 방출된 경우 :
- 생소한 이물질에 대한 불편함 가능.
- 불편한 경우 : 눈꺼풀을 뒤집은채로 충분한 양의 물로 씻어낼 것.
- 눈에 대한 자극이 지속되면 전문의에게 자문을 구할 것.

섭취시

- 특별한 응급 조치를 필요로 할만큼 위험하지 않음.

• 4.2 급성 및 지연 모두 가장 중요한 증상 및 영향

증상

알려져 있지 않음.

위험

알려져 있지 않음.

• 4.3 즉각적인 의료 처치 및 특별 치료 필요 표시

증상 치료

5: 폭발, 화재시 대처방법

• 5.1 소화제

적절한 소화제 : 모든 소화 물질에 적합함.

• 5.2 화학 물질이나 혼합물에서 발생하는 특별 유해성

200 °의 C 이상으로 가열시 암모니아 형태 발생.

제품 자체만으로는 타지 않음.

• 5.3 소방관을 위한 정보

소멸 수단이 특정 위치로 조정하여야한다.

일반적으로 화재시에 사용되는 보호 장비를 사용한다.

안전 지침서

제 EC 1907/2006 에 따라

개정: 2016.02.29

• 제품명: OPTIVEST

6: 누출 사고 시 대처방법

- **6.1 개인적 예방 조치, 보호 장비 및 응급 처치 절차**
제품의 먼지 방출 :
일반적으로 호흡 보호 장비와 함께 작업할 것.
- **6.2 환경을 보호하기 위해 필요한 조치 사항**
토양, 자연 수역 또는 하수도에 배출 방지 할 것.
- **6.3 밀폐 및 정화에 대한 방법 과 재료**
기계 취급 장비를 사용할 것.
- **6.4 타 섹션 참조**
개인 보호 장비를 착용; (8)을 참조하십시오.
폐기시 주의사항; 13 항 참조.

7: 취급 및 저장방법

- **7.1 안전 취급에 대한 주의사항**
제품의 먼지 방출 :
일반적으로 호흡 보호 장비와 함께 작업할 것. 증기 발생 가능성.
일반적으로 호흡 보호 장비와 함께 작업할 것. 가능시 : 지역 산업 위생 및 안전 관행에 따라 환기.
- **7.2 비 호환성을 포함한 안전한 저장조건**
저장
건조하고 서늘한 곳에 보관할 것.
용기를 완전히 밀봉 할 것.
오픈된 용기를 바로 사용할 것.
독일 저장 클래스
13 - 비 가연성 고체
- **7.3 구체적 최종 사용자 (들)**
챕터 1 에서 보고 된 데이터외에 아는바 없음.

안전 지침서

제 EC 1907/2006 에 따라

개정: 2016.02.29

• 제품명: OPTIVEST IMPACT

8: 노출방지 및 개인보호구

- 8.1 제어 매개 변수
- 8.2 노출 방지

공학적 관리 방법

작업 장소 및 운영에 적합한 장비를 확인합니다. 분진 형성을 피할 것.

개인 보호 장비

호흡기 보호

작업장 노출 기준 초과 및 / 더 많은 양이 방출하는 경우 (누설, 유출, 먼지) 표시된 호흡 보호 장치를 사용할 것.

작업장 노출 기준 초과 및 / 더 많은 양이 방출하는 경우 P3 입자 필터로 코와 입 마스크를 적용할 것.

손 보호

특별한 조치가 필요하지 않음.

눈 보호

옆 가리개가 있는 안전 고글착용

먼지가 발생하는 경우 : 바구니 모양의 고글착용

피부 및 신체 보호

적절한 보호 복 권장.

오염된 의복과 제품은 피할 것.

오염된 의복은 갈아입을 것.

사용 후 오염 된 의복을 씻을 것.

위생 조치

양호한 산업계의 위생 및 안전 관행에 따라 처리.

사용시, 먹거나, 마시거나, 담배를 피지 말것. 휴식 전 및 작업이 끝난뒤 얼굴 및 / 손을 씻으십시오.

9: 물리화학적 특성

- 9.1 기본 물리 및 화학적 특성에 대한 정보

(6쪽에 계속)

안전 지침서
제 EC 1907/2006 에 따라

개정: 2016.02.29

• 제품명: OPTIVEST IMPACT

9: 물리화학적 특성

외관

(5쪽부터 계속)

형태	가루
색	염색 결과에 따라
냄새	거의 무취

pH

ca. (5)

녹는 점 / 녹는 점 범위 > 1500 ° C

인화점

가연성 없음

수용성

난 용성

자동 가연성

자연 발화 또는 가열 할 수 없음

• 9.2 기타 정보

부피 밀도	1,100-1,200킬로그램 / m ³
기타 정보	더 이상 물리 화학적 데이터가 결정되지 않음.

10: 화학적 안정성 및 반응성 정보

• 10.1 반동

자료 없음

• 10.2 화학적 안정성

제품은 화학적으로 안정적임.

• 10.3 유해 반응의 가능성

유해 반응의 가능성	분해의 위험은 열에 노출되었을 때.
반응	암모니아 형태의 경우 200 °의 C 이상으로 가열.

• 10.4 피해야 할 조건

정상적인 사용 조건에서 알려진 어떤 위험한 반응이 없음.

• 10.5 피해야 할 물질

습도, 물

• 10.6 분해시 생성되는 유해 물질

암모니아

