

# 안 전 지 침 서

## 제31조의 1907/2006/EC에 따라

기 압 점: 2013.03.27

개정: 2013.03.27

### 1 화학제품과 회사에 관한 정보

- 제품 식별자
- 제품명: **Multilink N Primer A**
- 해당 순물질이나 혼합물의 관련 하위용도 및 사용금지용도 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 제품의 권고 용도와 사용상의 제한: 자가중합 그리고 자가 부식형 프라이머
- 안전데이터표(Safety Data Sheet)내 공급업체 관련 상세 정보
- 제조자/수입자/유통업자 정보:  
Ivoclar Vivadent AG  
Bendererstrasse 2  
FL-9494 Schaan  
PRINCIPALITY OF LIECHTENSTEIN
- Tel: +423 235 35 35  
· Fax: +423 235 33 60
- 추가적인 정보 획득 가능:  
Regulatory Affairs  
msds@ivoclarvivadent.com
- 비상연락 전화번호: +423 / 235 33 13 (Ivoclar Vivadent AG, FL-9494 Schaan, Liechtenstein)

### 2 유해성.위험성

- 순물질 또는 혼합물의 분류
- Directive 67/548/EEC(위험물질의 분류, 포장, 표지에 관한 EU 지침)이나 Directive 1999/45/EC(EU 위험혼합물의 분류,포장,표지에 관한 지침)에 따른 분류  
해당사항 없음.
- 분류학적 체계:  
이 등급 분류는 EU 목록의 최신판에 근거하며, 회사 자료를 통해서 업데이트 된다.
- 라벨표기 요소
- 유럽 경제 공동체의 지침에 따른 특징:  
지침 93/42/EEC로 정의되고, 침습적 또는 인체와의 직접 물리적 접촉에서 사용되는 의료 장비는 위험물 조항에서 면제됩니다. 완성된 상태일 경우, 지침 1999/45/EWG은 일반적으로 최종 사용자를 위해 만들어집니다.
- 기타 유해성
- PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질) 및 vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질) 평가 결과
- PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질): 해당사항 없음.
- vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질): 해당사항 없음.

### 3 구성성분의 명칭 및 함유량

- 화학적 특성: 혼합물
- 설명: 무해한 첨가물이 함유된 아래에 열거된 물질로 만들어진 혼합물.

· 위험 요소:

3077-12-1	2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol	Xn R22; Xi R41	5-<10%
-----------	--	----------------	--------

### 4 응급조치 요령

- 응급조치요령 내용
- 일반적 정보: 특별한 조치가 필요 없음.
- 흡입했을 때: 신선한 공기를 쐬고, 통증이 있을 때는 의료진의 도움을 구한다.

(2 쪽에 계속)

# 안 전 지 침 서

## 제31조의 1907/2006/EC에 따라

기 압 점: 2013.03.27

개정: 2013.03.27

**제품명: Multilink N Primer A**

(1 쪽부터 계속)

- **피부에 접촉했을 때:**  
물로 헹구십시오.  
일반적으로 이 제품은 피부에 자극적이지 않다.
- **눈에 들어갔을 때:**  
흐르는 물에 눈을 몇분동안 씻어내고나서, 증상이 지속될 경우에는 의사와 상담한다
- **먹었을 때:**  
입을 헹군 후 충분히 물을 마신다.  
증상이 지속될 경우에는 의사와 상담한다.
- **기타 의사의 주의사항:**
- **가장 중요한 급·만성 증상 및 영향** 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- **즉각적인 의료처치 및 특별치료가 필요함을 시사하는 징후** 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

### 5 폭발·화재시 대처방법

- **소화제**
- **적절한 소화제:**  
이산화탄소, 진화용 석회가루 또는 물방사를 사용하고, 더 큰 화재는 물을 분사하거나 알코올이 함유된 거품으로 끈다.
- **본 화학물질이나 혼합물에서 발생하는 특별 유해성** 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- **소방관에 대한 권고사항**
- **화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치:** 특별한 조치가 필요없음.

### 6 누출 사고 시 대처방법

- **개인적 예방조치, 보호장비 및 응급처치 절차** 필요없음.
- **환경 관련 예방조치:** 하수도망/해수면위의 물/지하수로 도달하지 않게 한다.
- **밀폐 및 정화 방법과 소재:**  
액체가 혼합된 물질 (모래, 규조토, 산성결합물, 일반결합물, 톱밥)에 흡입되도록 한다.
- **타 섹션 참조**  
어떠한 위험물질도 방출되지 않는다.  
안전관리에 대한 정보는 제7장을 참고하십시오.  
개인보호장비에 대한 정보는 제8장을 참고하십시오.  
쓰레기 처리에 대한 정보는 제13장을 참고하십시오.

### 7 취급 및 저장방법

- **취급:**
- **안전 취급을 위한 예방조치**  
적절히 훈련된 인원만 이 제품을 취급해야 합니다.  
치과진료에서만 사용
- **화재 및 폭발 사고 예방대책에 관한 정보:** 특별한 조치가 필요없음.
- **혼합위험성 등 안전 저장 조건**
- **보관:**
- **안전한 저장 방법:** 반드시 기존 용기에만 보관한다.
- **하나의 공동 보관 시설에 대한 보관 관련 정보:** 필요없음
- **보관 조건에 관한 추가적인 정보:**  
서늘한 곳에 보관한다.  
용기를 새지 않게 밀폐한 채 보관한다.  
열이나 직사광선으로부터 보호한다.

(3 쪽에 계속)

# 안 전 지 침 서

## 제31조의 1907/2006/EC에 따라

기 압 점: 2013.03.27

개 정: 2013.03.27

**제품명: Multilink N Primer A**

· 구체적 최종 사용자 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

(2 쪽부터 계속)

### 8 노출방지 및 개인보호구

- **침단시설 디자인에 대한 추가정보:** 더 이상 의 자료는 없음. 항 목 7 을 참고하시 오.
- **통제 변수**
- **화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등:**  
본 제품에는 작업장에서 감시가 필요한 주요한 가치의 어떤 해당 재료의 양을 함유하고 있지 않다.
- **추 가 정보:** 제 조 할 당시에 유 효 한 목 록을 기 초로 사 용했 다.
- **노출 통제**
- **개인 보호구**
- **일반 적 보호 조 치 및 위 생 조 치:** 치과진료실을 위한 일반적인 위생 장비
- **호흡기 보호:** 필 요없 음.
- **손 보호:**  
장갑 재질은 제품 / 원료 / 조제를 투과시키지 않아야 하고, 내구성이 있어야 한다.  
테스트를 하지 않았기 때문에 제품 / 조제 / 화학 혼합 물에 적합한 장갑재질에 대한 추천이 없다.  
투과 시간, 침투율과 저하를 고려해서 장갑 재료를 선택한다.
- **장갑 의 재료**  
적합한 장갑의 선정은 재질 차이 뿐 아니라 품질 기준의 차이도 고려하여 이루어져야 하고 제조업종에 따라서도 다르게 선정되어야 한다. 제품은 다양한 재료로부터의 조제 라이너를 지는 것이기 때문에, 장갑 재질의 안정성은 사전에 예측되어 질 수 있는 것이 아니고, 반드시 사용 전에 (그 안전성이) 체크 되어져야 한다.
- **장갑 재료의 투과 시간**  
정확한 관통 시간은 보호 장갑 제조자에 의하여 인 지 되고, 준수 되어야 한다.
- **눈 보호:** 보호 안경

### 9 물리화학적 특성

· 기본 물리 및 화학적 특성에 대한 정보

· 일반 정보

· 외형

- |           |            |
|-----------|------------|
| · 물리적 상태: | 액 체 의      |
| · 색:      | 색 소 가 없 는  |
| · 냄새:     | 특 색 있 는    |
| · 후각역치    | 알 맞 지 않 다. |

· pH: 알 맞 지 않 다.

· 상태 변화

- |                   |         |
|-------------------|---------|
| · 녹는점/어는점:        | 맞 지 않 는 |
| · 초기 끓는점과 끓는점 범위: | 맞 지 않 는 |

· 인화점: 해당사항 없음.

· 자기점화: 이 제품 은 자연 발 화 성 이 없 다.

· 폭발 위험: 이 제품 은 폭발 위험 성 이 없 다

· 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한

- |          |            |
|----------|------------|
| · 아 래 로: | 알 맞 지 않 다. |
| · 위 로:   | 알 맞 지 않 다. |

· 중기압: 알 맞 지 않 다.

(4 쪽 에 계속)

# 안 전 지 침 서

## 제31조의 1907/2006/EC에 따라

기 압 점: 2013.03.27

개정: 2013.03.27

**제품명: Multilink N Primer A**

(3 쪽 부터 계속)

· 밀 도:	맞 지 않 는 다.
· 비 중:	알 맞 지 않 다.
· 중 기 밀 도:	알 맞 지 않 다.
· 중 발 속 도:	알 맞 지 않 다.
· 용 해 도:	
물:	가 용 의
· n 옥 탄 율 / 물 분 배 계 수:	알 맞 지 않 다.
· 점 도:	
역 학 성:	알 맞 지 않 다.
등 점 성:	알 맞 지 않 다.
· 기 타 정 보	추 가 적 인 정 보 가 존 재 하 지 않 습 니 다.

### 10 안정성 및 반응성

- 반응성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 화학적 안정성 일반적인 취급과 보관상태에 안정적임
- 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성 / 피해야 할 조건: 규 정 에 따 라 사 용 할 경 우 해 체 는 없 다
- 유해반응 가능성 위험한 반응으로는 알려지지 않았다.
- 피해야 할 조건 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 혼합 금지 물질: 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 유해분해물질: 일반적인 보관상태와 사용이 안됨

### 11 독성에 관한 정보

- 독성학적 영향에 대한 정보
- 급성 독성:
- 일차적 자극 효과:
- 피부 부식성 또는 자극성: 무 자 극
- 심한 눈 손상 또는 자극성: 무 자 극.
- 감 각 화: 민 감 한 영 향 이 없 는 것 으 로 알 려 져 있 다.
- 추 가 적 인 독 성 에 관 한 정 보:  
적 절 한 범 위 내 에 서 그 리 고 규 정 에 맞 게 사 용 된 다 면 이 제 품 은 우 리 의 경 험 과 우 리 에 게 제 출 된 정 보 에 따 라 서 건 강 에 해 로 운 영 향 을 야 기 하 지 않 는 다

### 12 환경에 미치는 영향

- 독성
- 수생독성: 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 지속성 및 분해성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 환 경 시 스템 에 서 의 행 동:
- 생 물 농 축 잠 재 성 추 가 적 인 정 보 가 존 재 하 지 않 습 니 다.
- 토 양 내 이 동 성 추 가 적 인 정 보 가 존 재 하 지 않 습 니 다.
- 추 가 적 인 생 태 학 정 보:
- 일 반 특 징:  
수 질 오 염 등 급 1 (자 체 등 급 분 류): 약 하 계 수 질 오 염 이 된  
희 석 시 키 지 않 은 채 대 량 으 로 지 하 수 나, 하 천 으 로 그 리 고 하 수 도 망 에 도 달 하 지 않 게 한 다.
- PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질) 및 vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질) 평가 결과
- PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질): 해당사항 없음.

(5 쪽 에 계속)

# 안 전 지 침 서

## 제31조의 1907/2006/EC에 따라

기 압 점: 2013.03.27

개 정: 2013.03.27

**제품명: Multilink N Primer A**

- vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질): 해당사항 없음.
- 기타 부작용 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

(4 쪽부터 계속)

### 13 폐기시 주의사항

- 폐기물 처리 방법
- 권고: 지방 정부 당국의 승인된 조건 하에 승인된 매립지 또는 폐기물 소각 공장으로 가져가십시오.
- 비위생적 포장:
- 권고: 당 국 의 지 침 에 입 각 한 쓰 레 기 처 리.

### 14 운송에 필요한 정보

· 유엔 번호 · ADR, ADN, IMDG, IATA	누 락 되 다
· UN 적정 선적명 · ADR, ADN, IMDG, IATA	누 락 되 다
· 교통 위험 클래스 · ADR, ADN, IMDG, IATA · 등 급	누 락 되 다
· 용기등급 · ADR, IMDG, IATA	누 락 되 다
· 환경적 유해물질: · 해양오염물질:	아 니 오
· 이용자 특별 예방조치	해당사항 없음.
· MARPOL73/78(선박으로부터의 해양오염방지협약) 부속서2 및 IBC Code(국제선적화물코드)에 따른 벌크(bulk) 운송	해당사항 없음.

### 15 법적 규제현황

- 해당 순물질 또는 혼합물에 대한 안전, 보건 및 환경 규제/법률
- 국 내 규 정:
- KO 기타 규정, 제한 그리고 금지 규정 이 제품은 EC-지침 93/42/EEC에 따른 의료 장비입니다.
- 화학물질 안전성 평가: 화학물질 안전성 평가가 수행되지 않음

### 16 그 밖의 참고사항

이 보고는 우리 지식에 대한 오늘날의 상태에 대하여 평가하고 있다, 하지만 이 보고서는 생산 특성에 관한 보증은 기술하지 않았으며 계약적인 법률 관계에 기반을 두고 있지 않다

- 최초 작성일자: 2012.04.19
- 개정 횟수 및 최종 개정일자: 1 / 2013.03.27