

# 물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2023.01.09

개정: 2023.01.04

## 1 화학제품과 회사에 관한 정보

- 제품 식별자
- 제품명: **OPI GelColor Generic**
- 해당 순물질이나 혼합물의 관련 하위용도 및 사용금지용도
- 제품의 권고 용도와 사용상의 제한: 36 화장품 및 개인위생용품
- 제품의 권고 용도와 사용상의 제한:  
매니큐어  
maenikyueo (Nail Polish)
- 안전데이터표(Safety Data Sheet)내 공급업체 관련 상세 정보
- 제조자/수입자/유통업자 정보:  
Wella International Operations Switzerland Sàrl, Chemin Louis-Hubert 1-3, 1213 Petit-Lancy, Switzerland
- 추가적인 정보 획득 가능: Wella SDS Info Team
- 비상연락 전화번호:  
CHEMTREC Emergency number: +1-704-741-5970  
CHEMTREC: 080 880 0468

## 2 유해성·위험성

- 순물질 또는 혼합물의 분류



수생환경 유해성 - 급성 - 구분1      H400 수생생물에 매우 유독함  
수생환경 유해성 - 만성 - 구분2      H411 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유독함



피부 부식성/피부 자극성 - 구분2      H315 피부에 자극을 일으킴  
심한 눈 손상성/눈 자극성 - 구분2A      H319 눈에 심한 자극을 일으킴  
피부 과민성은 - 구분1                  H317 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음

- 라벨표기 요소
- **GHS 라벨 요소** 본 제품은 화학물질의 분류 및 표기에 관한 국제조화시스템(GHS)에 따라 분류 및 표기되었습니다.
- **GHS 그림문자**



GHS07    GHS09

- 신호어 경고
- **상표상에명확히위험성이표시된성분:**  
7,7,9(or7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate  
2-hydroxyethyl methacrylate  
diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphine oxide
- **유해·위험문구**  
피부에 자극을 일으킴  
눈에 심한 자극을 일으킴  
알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음  
수생생물에 매우 유독함  
장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유독함

(2 쪽에 계속)

# 물질안전보건자료

## GHS에 따라

인쇄일자: 2023.01.09

개정: 2023.01.04

**제품명: OPI GelColor Generic**

(1 쪽부터 계속)

**· 예방조치문구**

- 의학적인 조치가 필요한 경우, 제품의 용기 또는 라벨을 보여주세요.
- 어린이 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.
- 사용 전에 라벨을 읽으십시오.
- 분진·흙·가스·미스트·증기·스프레이의 흡입을 피하십시오.
- 환경으로 배출하지 마십시오.
- 보호장갑 / 눈 보호대 / 안면 보호구 착용.
- 눈에 물으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으십시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으십시오.
- 피부자극성 또는 홍반이 나타나면 의학적인 조언·주의를 받으십시오.
- (지방/지역/국가/국제 규정에 따라) 에 내용물/용기를 폐기하십시오.

**· 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.

**· 위험요소:**

72869-86-4	7,7,9(or7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate ⚠ 수생환경 유해성 - 급성 - 구분1, H400; 수생환경 유해성 - 만성 - 구분2, H411; ⚠ 피부 과민성은 - 구분1B, H317	>50-≤70%
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate ⚠ 피부 부식성/피부 자극성 - 구분2, H315; 심한 눈 손상성/눈 자극성 - 구분 2, H319; 피부 과민성은 - 구분1, H317	>10-≤25%
75980-60-8	diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphine oxide ⚠ 생식독성 - 구분2, H361; ⚠ 수생환경 유해성 - 만성 - 구분2, H411; ⚠ 피부 과민성은 - 구분1B, H317	≥3-≤10%
13463-67-7	titanium dioxide ⚠ 발암성 - 구분2, H351; ⚠ 급성 독성 - 흡입 - 구분4, H332	≥0.1-≤2.5%
2379-74-0	D&C Red No. 30 ⚠ 수생환경 유해성 - 급성 - 구분1, H400; 수생환경 유해성 - 만성 - 구분1, H410	≥0.025-<0.25%
123-31-9	하이드로퀴논 ⚠ 생식세포 변이원성- 구분2, H341; 발암성 - 구분2, H351; ⚠ 심한 눈 손상성/눈 자극성 - 구분1, H318; ⚠ 수생환경 유해성 - 급성 - 구분1, H400; ⚠ 급성 독성 - 경구 - 구분4, H302; 피부 과민성은 - 구분1, H317	<0.025%

### 4 응급조치 요령

**· 응급조치요령 내용**

- **일반적 정보:** 이 제품에 의해 오염된 의상은 즉시 제거한다.
- **흡입했을 때:**  
 신선한 공기를 쐬고 나서 반드시 의 료진의 도움을 구한다.  
 환자가 의식을 잃었을 경우에는 안전한 자세에서 환자를 운반한다.
- **피부에 접촉했을 때:** 즉시 물과 비누로 씻고 잘 행군다.
- **눈에 들어갔을 때:** 흐르는 물에 눈을 몇 분 동안 씻어내고 나서, 증상이 지속될 경우에는 의사와 상담한다
- **먹었을 때:** 증상이 지속될 경우에는 의사와 상담한다.

(3 쪽에 계속)

# 물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2023.01.09

개정: 2023.01.04

**제품명: OPI GelColor Generic**

(2 쪽부터 계속)

- 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: 주 변 환 경에 맞는 화 재 진 화방법을 사용한다.
- 본 화학물질이나 혼합물에서 발생하는 특별 유해성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 소방관에 대한 권고사항
- 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치: 특 별 한 조 치 가 필요없음.

## 6 누출 사고 시 대처방법

- 개인적 예방조치, 보호장비 및 응급처치 절차 필요없음.
- 환경 관련 예방조치:  
제품이 하수 도 나 하 천 으 로 도 달 하 지 못하도록 한다.  
하천이나하수로유입되었을경우해당관청에보고한다.  
하수도망/해수면위의물/지하수로도달하지않게한다.
- 밀폐 및 정화 방법과 소재:  
액 체 가 혼 합 된 물 질 (모 래, 규 조 토, 산 성 결 합 물, 일 반 결 합 물, 톱 밥)에 흡입되도록 한다.  
항목 13에 따라 오염된 물질을 쓰레기로 처분한다.  
충분한 환기가 되도록 한다.
- 타 섹션 참조  
안 전 관 리 에 대 한 정보 는 제7 장 을 참고하시오.  
개 인 보 호 장 비에 대 한 정보 는 제8 장 을 참고하시오.  
쓰 레 기 처 리 에 대 한 정보 는 제13 장 을 참고하시오.

## 7 취급 및 저장방법

- 취급:  
· 안전 취급을 위한 예방조치  
작업장에서는통풍이잘되고/습기제거가잘되게주의한다.  
연무질이형성되는것을피한다.
- 화재 및 폭발 사고 예방대책에 관한 정보: 특 별 한 조 치 가 필 요없음.
- 혼합위험성 등 안전 저장 조건
- 보관:  
· 안전한 저장 방법: 특 별 한 요구사항이 없음.
- 하나의 공동 보관 시설에 대한 보관 관련 정보: 필 요없음
- 보 관 조 건 에 관 한 추가적인 정보: 용기를새지않게밀폐한채보관한다.
- 보관등급: 12
- 구체적 최종 사용자 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

## 8 노출방지 및 개인보호구

- 첨단시설 디자인에 대한 추가정보: 더 이 상 의 자료는 없음. 항 목 7 을 참고하시오.

(4 쪽에 계속)

# 물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2023.01.09

개정: 2023.01.04

**제품명: OPI GelColor Generic**

(3 쪽부터 계속)

· 통제 변수

· 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등:

**123-31-9 하이드로퀴논**

OELV (KR)	장기간의값: 2 mg/m <sup>3</sup> 발암성 2, 생식세포 변이원성 2
PEL (US)	장기간의값: 2 mg/m <sup>3</sup>
REL (US)	최고노출기준: 2* mg/m <sup>3</sup> *15-min
TLV (US)	장기간의값: 1 mg/m <sup>3</sup> DSEN, A3

· 추가 정보: 제조할 당시에 유효한 목록을 기초로 사용했다.

· 노출 통제

· 개인 보호구

· 일반적보호조치및위생조치:

- 식료품, 음료수와 사료로부터 멀리 떨어져 놓는다.
- 더러워지거나 음료수가 묻은 옷은 즉시 탈의한다.
- 휴식 전이나 작업이 끝날때마다 손을 씻는다.
- 눈과 피부와의 접촉을 피한다.

· 호흡기 보호:

단 시간 또는 경미한 오염의 경우에는 호흡여과기를 사용한다. 심각한 또는 장기간 노출시에는 호흡보호장비를 사용한다.

· 손 보호:



보호용장갑

장갑재질은 제품 / 원료 / 조제를 투과시키지 않아야 하고, 내구성이 있어야 한다.  
테스트를 하지 않았기 때문에 제품 / 조제 / 화학 혼합물에 적합한 장갑재질에 대한 추천이 없다.  
투과 시간, 침투율과 저하를 고려해서 장갑 재료를 선택한다.

· 장갑의 재료

적합한 장갑의 선정은 재질 차이뿐 아니라 품질 기준의 차이도 고려하여 이루어져야 하고 제조업종에 따라서도 다르게 선정되어야 한다.  
제품은 다양한 재료로부터의 조제로 이루어지는 것이기 때문에, 장갑재질의 안정성은 사전에 예측되어질 수 있는 것이 아니고, 반드시 사용 전에 (그 안전성이) 체크되어야 한다.

· 장갑 재료의 투과 시간 정확한 관통 시간은 보호장갑 제조자에 의하여 인지되고, 준수되어야 한다.

· 눈 보호:



꼭 조이는 보안경

## 9 물리화학적 특성

· 기본 물리 및 화학적 특성에 대한 정보

· 일반정보

· 외형

물리적 상태:                    접착성의  
색:                                    제품표시에 따름

· 냄새:                                특색있는

(5 쪽에 계속)

물질안전보건자료  
GHS에 따라

인쇄일자: 2023.01.09

개정: 2023.01.04

제품명: OPI GelColor Generic

(4 쪽부터 계속)

· 후각역치	알맞지않다.
· pH:	알맞지않다.
· 상태변화 · 녹는점/어는점:	맞지않는
· 초기 끓는점과 끓는점 범위:	맞지않는
· 인화점:	해당사항 없음.
· 인화성(고체, 기체):	해당사항 없음.
· 분해 온도:	알맞지않다.
· 자기점화:	이제품은자연발화성이없다.
· 폭발위험:	이제품은폭발위험성이없다
· 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한 · 아래로:	알맞지않다.
· 위로:	알맞지않다.
· 증기압 의 경우 68 °C:	1.3 hPa
· 밀도:	맞지않는다.
· 비중:	알맞지않다.
· 증기밀도:	알맞지않다.
· 증발 속도:	알맞지않다.
· 용해도: · 물:	각각의경우에따라서는거의혼 합할수없는
· n 옥탄올/물 분배계수:	알맞지않다.
· 점도: · 역학성:	알맞지않다.
· 동점성:	알맞지않다.
· 용매내용물 · VOC (EU)	0.0 g/l 0.00 %
· 고체의 함량:	5.9 %
· 기타 정보	추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

**10 안정성 및 반응성**

- 반응성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 화학적 안정성
- 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성 / 피해야 할 조건: 규정에따라사용할경우해체는없다
- 유해반응 가능성 위험한반응으로는알려지지않았다.
- 피해야 할 조건 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 혼합 금지 물질: 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 유해분해물질: 위험성있는분해물들은알려지지않았다.

KR

(6 쪽에 계속)

# 물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2023.01.09

개정: 2023.01.04

**제품명: OPI GelColor Generic**

(5 쪽부터 계속)

## 11 독성에 관한 정보

- 독성학적 영향에 대한 정보
- 급성 독성:

· LD/LC50-수치에 따른 분류:

**868-77-9 2-hydroxyethyl methacrylate**

구강의	LD50	5,050 mg/kg (rat)
-----	------	-------------------

**13463-67-7 titanium dioxide**

구강의	LD50	>5,000 mg/kg (rat) (bw (OECD 425))
-----	------	------------------------------------

피부의	LD50	>10,000 mg/kg (rabbit)
-----	------	------------------------

흡입의	LC50/4 h	>3.43 mg/l (rat) (air (OECD 403))
-----	----------	-----------------------------------

**123-31-9 하이드로퀴논**

구강의	LD50	367.3 mg/kg (rat)
-----	------	-------------------

피부의	LD50	>2,000 mg/kg (rabbit)
-----	------	-----------------------

- 일차적 자극 효과:
- 피부 부식성 또는 자극성: 피부와점막을자극한다.
- 심한 눈 손상 또는 자극성: 자극
- 감각화: 피부접촉을통하여감각화가가능성있다.
- 추가적인 독성에 관한 정보:  
이제품은유럽공동체의공동분류원칙의합법적인절차에근거하여최근에발효된원고에서아래위험들의사전준비에대하여제시하고있다.  
자극적인

## 12 환경에 미치는 영향

- 독성

· 수생독성:

**72869-86-4 7,7,9(or7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate**

구강의	LC50/ 96 h (Aquatic toxicity)	mg/L (Fish)
		mg/L (rat)

- 지속성 및 분해성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 환경 시스템에서의 행동:
- 생물농축 잠재성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 토양내 이동성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 생태독성:
- 의견:  
어류에 매우 독성임  
어류에독이됨
- 추가적인 생태학 정보:
- 일반 특징:  
수질오염등급 2 (자체등급분류): 수질오염이된 지하수나, 하천으로또는하수도망에도달하지않게한다.  
지하수로경미한양이유입되었을경우엔이미식수오염상태이다  
하천에서는역시물고기나플랑크톤게는독성이있다.  
물속의유기체에아주독이되는것  
물속의유기체에독이되는것
- 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.

(7 쪽에 계속)

# 물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2023.01.09

개정: 2023.01.04

**제품명: OPI GelColor Generic**

· 기타 부작용 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

(6 쪽부터계속)

### 13 폐기시 주의사항

- 폐기물 처리 방법
- 권고: 생활쓰레기와함께처리되어서는안된다. 하수도망으로유입되어서는안된다.
- 비위생적 포장:
- 권고: 당국의지침에입각한쓰레기처리.

### 14 운송에 필요한 정보

<ul style="list-style-type: none"> <li>· 유엔 번호</li> <li>· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</li> </ul>	<p style="text-align: center;">UN3082</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· UN 적정 선정명</li> <li>· ADR/RID/ADN</li> <li>· IMDG</li> <li>· IATA</li> </ul>	<p>3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (7,7,9(or7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate, diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphine oxide)</p> <p>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (7,7,9(or7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate, diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphine oxide), MARINE POLLUTANT</p> <p>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (7,7,9(or7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate, diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphine oxide)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 교통 위험 클래스</li> <li>· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</li> </ul>	<div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center; gap: 20px;">   </div>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 등급</li> <li>· 위험물 라벨</li> </ul>	<p>9 여러모로 위험한물질 과물체</p> <p>9</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 용기등급</li> <li>· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</li> </ul>	<p>III</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 환경적 유해물질:</li> <li>· 해양오염물질:</li> <li>· 특수 마킹 (ADR/RID/ADN):</li> <li>· 특수 마킹 (IATA):</li> </ul>	<p>심별 (물고기와 나무)</p> <p>심별 (물고기와 나무)</p> <p>심별 (물고기와 나무)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 이용자 특별 예방조치</li> <li>· 위험 코드:</li> <li>· EMS-번호:</li> <li>· Stowage Category</li> </ul>	<p>경고: 여러모로 위험한물질과물체</p> <p>90</p> <p>F-A,S-F</p> <p>A</p>

(8 쪽에계속)

# 물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2023.01.09

개정: 2023.01.04

**제품명: OPI GelColor Generic**

(7 쪽부터 계속)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>MARPOL73/78(선박으로부터의 해양오염방지협약)</b> 부속서2 및 <b>IBC Code(국제선적화물코드)</b>에 따른 벌크(bulk) 운송</li> </ul>	<p style="text-align: right;">해당사항 없음.</p>
· 운 송/추가 정보:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>ADR/RID/ADN</b></li> <li>· <b>한정 수량 (LQ)</b></li> <li>· <b>Excepted quantities (EQ)</b></li> </ul>	<p>5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 운송 구분</li> <li>· 터널 제한 코드</li> </ul>	<p>3 (-)</p>
· <b>IMDG</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Limited quantities (LQ)</b></li> <li>· <b>Excepted quantities (EQ)</b></li> </ul>	<p>5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "모범 규제":</b></li> </ul>	<p>UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (7,7,9(OR7,9,9)-TRIMETHYL-4,13-DIOXO-3,14-DIOXA-5,12-DIAZAHEXADECANE-1,16-DIYL BISMETHACRYLATE, DIPHENYL(2,4,6- TRIMETHYLBENZOYL)PHOSPHINE OXIDE), 9, III</p>

## 15 법적 규제 현황

· 산업안전보건법에 의한 규제:		
· <b>제조 등 금지물질:</b>		
어떠한내용물도 목록화되어 있지 않다		
· <b>허가대상물질:</b>		
어떠한내용물도 목록화되어 있지 않다		
· <b>관리대상유해 물질:</b>		
13463-67-7	titanium dioxide	
1309-37-1	Iron Oxides (CI 77491)	
123-31-9	하이드로 퀴논	
· <b>작업환경측정 대상 유해인자</b>		
13463-67-7	titanium dioxide	1B15
1309-37-1	Iron Oxides (CI 77491)	1B18
123-31-9	하이드로 퀴논	1A24
· <b>특수건강진단 대상 유해인자</b>		
1309-37-1	Iron Oxides (CI 77491)	1B6
123-31-9	하이드로 퀴논	1A108
· 해당 순물질 또는 혼합물에 대한 안전, 보건 및 환경 규제/법률 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.		
· <b>Korean Existing Chemical Inventory</b>		
72869-86-4	7,7,9(or7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate	2011-3-5184

(9 쪽에 계속)

물질안전보건자료  
GHS에 따라

인쇄일자: 2023.01.09

개정: 2023.01.04

제품명: OPI GelColor Generic

(8 쪽부터 계속)

868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate	KE-25025
27813-02-1	methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol	KE-25135
75980-60-8	diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphine oxide	KE-12103
13463-67-7	titanium dioxide	KE-33900
7631-86-9	Silica	KE-31032
1309-37-1	Iron Oxides (CI 77491)	KE-10897
123-31-9	하이드로퀴논	KE-35112
150-76-5	mequinol	KE-23353
81-48-1	Violet 2	KE-08642
128-37-0	BHT	KE-03079

· 화학물질관리법

· 사고대비물질

어떠한내용물도 목록화되어있지않다

· 금지물질

어떠한내용물도 목록화되어있지않다

· 제한물질

어떠한내용물도 목록화되어있지않다

· 유독물질

123-31-9 하이드로퀴논

· 허가물질

123-31-9 하이드로퀴논

· 등록 또는 신고 면제대상 화학물질

어떠한내용물도 목록화되어있지않다

· '21년까지 등록하여야 할 암, 돌연변이, 생식능력 이상을 일으키거나 일으킬 우려가 있는 기존화학물질

어떠한내용물도 목록화되어있지않다

· 중점관리물질(제2조 관련)

어떠한내용물도 목록화되어있지않다

· GHS 라벨 요소 본 제품은 화학물질의 분류 및 표기에 관한 국제조화시스템(GHS)에 따라 분류 및 표기되었습니다.

· GHS 그림문자



GHS07 GHS09

· 신호어 경고

· 상표상에명확히위험성이표시된성분:

7,7,9(or7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate  
2-hydroxyethyl methacrylate  
diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphine oxide

· 유해·위험문구

피부에 자극을 일으킴  
눈에 심한 자극을 일으킴  
알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음  
수생생물에 매우 유독함  
장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유독함

(10 쪽에 계속)

# 물질안전보건자료

## GHS에 따라

인쇄일자: 2023.01.09

개정: 2023.01.04

### 제품명: OPI GelColor Generic

(9 쪽부터 계속)

#### · 예방조치문구

의학적인 조치가 필요한 경우, 제품의 용기 또는 라벨을 보여주시오.

어린이 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.

사용 전에 라벨을 읽으시오.

분진·흙·가스·미스트·증기·스프레이의 흡입을 피하십시오.

환경으로 배출하지 마시오.

보호장갑 / 눈 보호대 / 안면 보호구 착용.

눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오.

피부자극성 또는 홍반이 나타나면 의학적인 조언·주의를 받으시오.

(지방/지역/국가/국제 규정에 따라) 에 내용물/용기를 폐기하십시오.

· **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 한 보증은 기술하지 않았으며 계약적인 법률 관계에 기반을 두고 있지 않다

· **SDS(물질보건안전자료) 책임 부서:** Abteilung Umweltschutz

· **담당자:** Hr. Dr. Speckbacher

· **최초 작성일자:** 2023.01.04

· **개정 횟수 및 최종 개정일자:** 1 / 2023.01.04

· **약어와 두문자어:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative