

# Dental LT Clear V2 Resin

## 물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름  
최초 작성일자: 2022-08-02 개정일자: 2022-08-02 버전: 1.0

MSDS 번호:

### 1. 화학제품과 회사에 관한 정보

#### 가. 제품명

제품 형태 : 혼합물  
상품명 : Dental LT Clear V2 Resin  
제품 코드 : FLDLCL02

#### 나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

##### ○ 제품의 권고 용도

폴리머 조제 및 화합물.

##### ○ 제품의 사용상의 제한

자료없음

#### 다. 공급자 정보

- 공급업체  
○ 회사명 : Formlabs, Inc  
○ 주소 : 35 Medford St, Suite 201 Somerville, MA 02143, USA  
○ 전화 : +1-419-837-9783  
○ 전자우편 : [mejiritski@formlabs.com](mailto:mejiritski@formlabs.com)  
- 선임업체  
○ 회사명 : 리이치 24 시코리아 주식회사  
○ 주소 : 서울특별시 강남구 강남대로 94 길 34, 4 층  
○ 긴급전화번호 : 02-6245-1610

### 2. 유해성·위험성

#### 가. 유해성·위험성 분류

심한 눈 손상성/눈 자극성, 구분 2 H319  
피부 과민성, 구분 1 H317  
만성 수생환경, 구분 4 H413

#### 나. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목

##### ○ 그림문자 (GHS KR)



# Dental LT Clear V2 Resin

## 물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

### ○ 신호어 (GHS KR)

경고.

### ○ 유해·위험 문구 (GHS KR)

- H317 - 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음.
- H319 - 눈에 심한 자극을 일으킴.
- H413 - 장기적인 영향에 의해 수생생물에 유해의 우려가 있음.

### ○ 예방 조치 문구 (GHS KR)

#### 예방:

- P261 - 분진/흙/가스/미스트/증기/스프레이 의 흡입을 피하십시오.
- P264 - 취급 후에는 취급 부위 을(를) 철저히 씻으십시오.
- P272 - 작업장 밖으로 오염된 의류를 반출하지 마십시오.
- P273 - 환경으로 배출하지 마십시오.
- P280 - 보호장갑/보호의/보안경/안면보호구 를(을) 착용하십시오.

#### 대응:

- P302+P352 - 피부에 묻으면: 다량의 물로 씻으십시오.
- P305+P351+P338 - 눈에 묻으면: 몇 분간 물로 조심해서 씻으십시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으십시오.
- P321 - ... 처치를 하십시오.
- P333+P313 - 피부 자극 또는 홍반이 나타나면: 의학적인 조치/조언 을(를) 받으십시오.
- P337+P313 - 눈에 자극이 지속되면: 의학적인 조치/조언 을(를) 받으십시오.
- P362+P364 - 오염된 의류를 벗고 다시 사용 전 세척하십시오.

#### 저장:

해당없음

#### 폐기:

- P501 - 폐기물 관련 법령에 따라 내용물/용기 을(를) 폐기하십시오.

### 다. 유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성·위험성

해당없음

## 3. 구성성분의 명칭 및 함유량

제품 형태 : 혼합물

# Dental LT Clear V2 Resin

## 물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

화학물질명	관용명 및 이명	제품 식별 번호	함유량 (%)
A,α-[(1-메틸에틸리덴)디-4,1-페닐렌]비스[ω-[(2-메틸-1-옥소-2-프로페닐)옥시]폴리(옥시-1,2-에탄디일)]	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.,.alpha.'-[(1-methylethylidene)di-4,1-phenylene]bis[.omega.-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]- / Bisphenol A, ethoxylated, dimethacrylate / Esterification products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and 2-methylprop-2-enoic acid / Bisphenol A poly(oxyethylene) ether dimethacrylate / (1-Methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy-2,1-ethanediyl)oxy-2,1-ethanediyl) bismethacrylate / Bisphenol A polyethylene glycol diether dimethacrylate / .alpha.,.alpha.'-[(1-Methylethylidene)di-4,1-phenylene]bis[.omega.-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]poly(oxy-1,2-ethanediyl) / ISOPROPYLIDENEDIPHENOL PEG-2 DIMETHACRYLATE / Ethoxylated bisphenol A dimethacrylate / Ethoxylated bisphenol A dimethacrylate	CAS 번호: 41637-38-1 기존화학물질 번호: 2009-3-3781	57 – 63

# Dental LT Clear V2 Resin

## 물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

화학물질명	관용명 및 이명	제품 식별 번호	함유량 (%)
7,7,9(또는 7,9,9)-트리메틸-4,13-다이오소-3,14-다이오사-5,12-다이아자헥사데칸-1,16-디일 2-메틸-2-프로페노에이트	di-hema trimethylhexyl dicarbamate / 7,7,9-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bis(2-methylacrylate) / DI-HEMA TRIMETHYLHEXYL DICARBAMATE / Di-HEMA trimethylhexyl dicarbamate / N,N'-(2,2,4-Trimethylhexane-1,6-diyl)bis[carbamic acid 2-(methacryloyloxy)ethyl] ester / 11,14-Dioxa-2,9-diazaheptadec-16-enoic acid, 4,4,6,16(or 4,6,6,16)-tetramethyl-10,15-dioxo-, 2-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl ester / 7,7,9(or 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate	CAS 번호: 72869-86-4 기존화학물질 번호: 2011-3-5184	25 – 30
메타크릴산-2-하이드록시에틸	하이드록시에틸 메타크릴산	CAS 번호: 868-77-9 기존화학물질 번호: KE-25025	10 – 15
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	Phosphinic acid, phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-, ethyl ester / 2,4,6-Trimethylbenzoylethoxyphenylphosphineoxide / Ethyl (2,4,6-trimethylbenzoyl)phenylphosphinate / Phosphinic acid, P-phenyl-P-(2,4,6-trimethylbenzoyl)-, ethyl ester / ETHYL TRIMETHYLBENZOYL PHENYLPHOSPHINATE / 2,4,6-Trimethylbenzoylphenylphosphinic acid ethyl ester / Ethyl (mesitylcarbonyl)phenylphosphinate / ethyl trimethylbenzoyl phenylphosphinate / Ethyl trimethylbenzoylphenylphosphinate	CAS 번호: 84434-11-7 기존화학물질 번호: 2004-3-2701	1 – 5

# Dental LT Clear V2 Resin

## 물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

### 4. 응급조치 요령

#### 가. 눈에 들어갔을 때

몇 분간 물로 조심해서 씻으시오.  
가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오.  
눈에 자극이 지속되면 의학적인 조치·조언을 받으시오.

#### 나. 피부에 접촉했을 때

다량의 물로 피부를 씻으십시오.  
오염된 의복을 벗으십시오.  
피부 자극 또는 홍반이 나타나면 의학적인 조치·조언을 받으시오.

#### 다. 흡입했을 때

신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오.

#### 라. 먹었을 때

불편함을 느끼면 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.

#### 마. 기타 의사의 주의사항

증상에 따라 치료하십시오.

### 5. 폭발·화재시 대처방법

#### 가. 적절한 (및 부적절한) 소화제

적절한 소화제 : 물 미스트/안개, 내알콜포말, 이산화탄소, 건조화학적제.  
부적절한 소화제 : 고압주수를 사용하지 마시오.

#### 나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

화재 위험 : 열분해 시 독성 증기가 발생합니다.  
폭발 위험 : 비폭발성.  
화재 시 반응성 : 화재 발생 시 분해될 수 있는 물질: 탄소 산화물 등.

#### 다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치

소방 지침 : 개인 보호구를 착용하십시오. 양압력 독립적 호흡장치(SCBA).  
화재 진압 중 보호 : 적절한 보호 장비 없이 조치를 취하려고 하지 마시오. 자급식 호흡보호구, 전신 보호복.

# Dental LT Clear V2 Resin

## 물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

### 6. 누출 사고 시 대처방법

#### 가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구

- 유출지역을 환기시키시오.
- 피부 및 눈과의 접촉을 피하시오.
- 분진·흙·가스·미스트·증기·스프레이 의 흡입을 피하시오.
- 적절한 보호 장비 없이 조치를 취하려고 하지 마시오.
- 보다 자세한 정보는 섹션 8: "노출방지 및 개인보호구"를 참조하시오.
- 물질 또는 고체 잔류물은 공인된 시설에서 폐기하십시오.

#### 나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

- 안전한 경우 추가 누출 또는 유출을 방지하십시오.
- 배수구, 하수구 및 수로에 도달하지 않도록 할 것.
- 환경으로의 배출은 피해야 합니다.

#### 다. 정화 또는 제거 방법

- 적절한 개인 보호복을 착용하지 않는 한 손상된 용기나 유출된 물질을 만지지 마십시오.
- 위험 없이 할 수 있으면 누출을 중지하십시오. 유출물을 보관 및 수집하고 향후 폐기를 위해 적절한 용기에 보관할 것.
- 모든 해당 규정에 따라 폐기하십시오(섹션 13 참조).

### 7. 취급 및 저장방법

#### 가. 안전취급요령

- 안전취급요령 : 작업장의 환기 상태가 양호한지 확인하시오.  
피부 및 눈과의 접촉을 피하시오.  
분진·흙·가스·미스트·증기·스프레이 의 흡입을 피하시오.  
개인 보호구를 착용하시오.
- 위생 조치 : 작업장 밖으로 오염된 의복을 반출하지 마시오.  
다시 사용 전 오염된 의류를 세척하시오.  
이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오.  
제품 취급 후 반드시 손을 씻으시오.

#### 나. 안전한 저장 방법

- 기술적 조치 : 열을 피해서 서늘하고 환기가 잘 되는 곳에 보관하시오.  
환기가 잘 되는 곳에 보관하시오. 용기를 단단히 밀폐하시오.
- 보관 조건 : 서늘하고 건조하며 통풍이 잘 되는 곳에 보관하십시오. 열원이나 발화원에서 멀리 보관하십시오.  
10 항에 설명된 비호환성 물질과 멀리 떨어진 곳에 보관하십시오.  
사용하지 않을 때는 용기를 닫아 두십시오.

# Dental LT Clear V2 Resin

## 물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

### 8. 노출방지 및 개인보호구

#### 가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

<b>A,<math>\alpha</math>-[(1-메틸에틸리덴)디-4,1-페닐렌]비스[<math>\omega</math>-[(2-메틸-1-옥소-2-프로페닐)옥시]폴리(옥시-1,2-에탄디일)] (41637-38-1)</b>
자료 없음
<b>7,7,9(또는 7,9,9)-트리메틸-4,13-다이옥소-3,14-다이오사-5,12-다이아자헥사데칸-1,16-디일 2-메틸-2-프로페노에이트 (72869-86-4)</b>
자료 없음
<b>메타크릴산-2-하이드록시에틸 (868-77-9)</b>
자료 없음
<b>Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate (84434-11-7)</b>
자료 없음

#### 나. 적절한 공학적 관리

- 적절한 공학적 관리 : 작업장의 환기 상태가 양호한지 확인하십시오.
- 환경 노출 관리 : 환경으로 배출하지 마시오.

#### 다. 개인보호구

<b>호흡기 보호:</b>
환기가 불충분할 경우, 적절한 호흡 장비를 착용하십시오
<b>눈 보호:</b>
보안경
<b>손 보호:</b>
보호 장갑
<b>신체 보호:</b>
불침투성 의류 및 내화학성 장갑

### 9. 물리화학적 특성

- 가. 외관 : 연보라색 투명한 액체

# Dental LT Clear V2 Resin

## 물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

물리적 상태	: 액체
색상	: 연보라색
나. 냄새	: 특성 아크릴레이트
다. 냄새 역치	: 자료없음
라. pH	: 자료없음
마. 녹는점/어는점	: 자료없음
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위	: > 100 °C
사. 인화점	: > 93.5 °C
아. 증발 속도	: 자료없음
자. 인화성(고체, 기체)	: 자료없음
차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	: 자료없음
카. 증기압	: 자료없음
타. 용해도	: 자료없음
파. 증기밀도	: 자료없음
하. 비중	: 자료없음
거. n 옥탄올/물 분배계수	: 7,7,9(또는 7,9,9)-트리메틸-4,13-다이오소-3,14-다이오사-5,12-다이아자렉사데칸-1,16-디일 2-메틸-2-프로페노에이트 (72869-86-4): 3 (EPI SUITE) 메타크릴산-2-하이드록시에틸 (868-77-9):0.42 (at 25 °C (at pH >=5.9-<=6.1)) Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate (84434-11-7):2.91 (at 25 °C (at pH 4.4))
너. 자연발화 온도	: 자료없음
더. 분해 온도	: 자료없음
러. 점도(동점도)	: 자료없음
점도(역학점도)	: 1350 cP @ 25°C
머. 분자량	: 자료없음
<b>기타</b>	
밀도	: 1.09 g/cm <sup>3</sup>

## 10. 안정성 및 반응성

### 가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성

정상적 사용, 보관 및 운송 조건에서 반응하지 않는 제품.  
정상적인 조건에서는 안정적.  
정상 사용 조건에서 알려진 위험 반응 없음.

### 나. 피해야 할 조건

피해야 할 물질.  
보관 >38°C(100°F) 및 빛/직사광선 및 열에 노출되지 않도록 하십시오.



# Dental LT Clear V2 Resin

## 물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

### 다. 피해야 할 물질

- 강산화제.
- 과산화물.
- 알코올.
- 구리 합금.
- 구리.

### 라. 분해시 생성되는 유해물질

강한 산화제.  
과산화물, 강산화제, 알코올, 구리, 구리 합금, 탄소강, 철, 녹 및 강염기를 포함한 중합 개시제.

## 11. 독성에 관한 정보

### 가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보

- 경구 : 분류되지 않음
- 피부 및 눈 접촉 : 눈에 심한 자극을 일으킴. 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음.
- 흡입 : 분류되지 않음

### 나. 건강 유해성

#### 급성 독성 (경구):

분류되지 않음

#### 급성 독성 (경피):

분류되지 않음

#### 급성 독성 (흡입):

분류되지 않음

### 7,7,9(또는 7,9,9)-트리메틸-4,13-다이오소-3,14-다이오사-5,12-다이아자헥사데칸-1,16-디일 2-메틸-2-프로페노에이트 (72869-86-4)

LD50 경피 랫드	> 5000 mg/kg (OECD 401, GLP, ECHA)
------------	------------------------------------

### 메타크릴산-2-하이드록시에틸 (868-77-9)

LD50 경구 랫드	5050 mg/kg
LD50 경피 토끼	> 3000 mg/kg

### Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate (84434-11-7)

LD50 경구 랫드	> 5000 mg/kg
------------	--------------

# Dental LT Clear V2 Resin

## 물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

### 피부 부식성 또는 자극성:

분류되지 않음

### 심한 눈 손상 또는 자극성:

눈에 심한 자극을 일으킴.

### 호흡기 과민성:

분류되지 않음

### 피부 과민성:

알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음.

### 발암성:

분류되지 않음

### 생식세포 변이원성:

분류되지 않음

### 생식독성:

분류되지 않음

### 특정 표적장기 독성 (1 회 노출):

분류되지 않음

### 특정 표적장기 독성 (반복 노출):

분류되지 않음

### 흡인 유해성:

분류되지 않음

## 12. 환경에 미치는 영향

### 가. 생태독성

- 생태학 - 일반 : 수생생물에게 장기적인 유해영향을 일으킬 수 있음.
- 수중 환경에 유해, 단기 (급성) : 분류되지 않음
- 수중 환경에 유해, 장기 (만성) : 장기적인 영향에 의해 수생생물에 유해의 우려가 있음.

<b><math>\alpha,\alpha</math>-[(1-메틸에틸리덴)디-4,1-페닐렌]비스[<math>\omega</math>-[(2-메틸-1-옥소-2-프로페닐)옥시]폴리(옥시-1,2-에탄디일)] (41637-38-1)</b>	
LC50 - 어류 [1]	> 100 mg/L/96 h (Cyprinus carpio, ECHA)
EC50 - 갑각류 [1]	> 100 mg/L/48 h (Daphnia magna, ECHA)
EC50 - 조류 [1]	> 100 mg/L/72 h (ECHA)

# Dental LT Clear V2 Resin

## 물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

7,7,9(또는 7,9,9)-트리메틸-4,13-다이오소-3,14-다이오사-5,12-다이아자헥사데칸-1,16-디일 2-메틸-2-프로페노에이트 (72869-86-4)	
EC50 - 갑각류 [1]	> 1.2 mg/L/48 h (Daphnia magna, OECD 202, GLP, ECHA)
EC50 - 조류 [1]	> 0.68 mg/L/72 h (OECD 201, GLP, ECHA)

메타크릴산-2-하이드록시에틸 (868-77-9)	
LC50 - 어류 [1]	> 100 mg/L/96 h (Oryzias latipes)
EC50 - 갑각류 [1]	380 mg/L/48 h (Daphnia magna)
EC50 - 조류 [1]	345 mg/L/72 h (Selenastrum capricornutum)

### 나. 잔류성 및 분해성

7,7,9(또는 7,9,9)-트리메틸-4,13-다이오소-3,14-다이오사-5,12-다이아자헥사데칸-1,16-디일 2-메틸-2-프로페노에이트 (72869-86-4)	
생분해	22 %/28 d (OECD 301 B, GLP, ECHA)

하이드록시에틸 메타크릴산 (868-77-9)	
생분해	84 %/28 d (IUCLID)

### 다. 생물 농축성

7,7,9(또는 7,9,9)-트리메틸-4,13-다이오소-3,14-다이오사-5,12-다이아자헥사데칸-1,16-디일 2-메틸-2-프로페노에이트 (72869-86-4)	
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)	3 (EPI SUITE)
BCF - 어류 [1]	1512 (EPI SUITE)

메타크릴산-2-하이드록시에틸 (868-77-9)	
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)	0.42 (ICSC)
BCF - 어류 [1]	1.34 - 1.54 (IUCLID)

### 라. 토양 이동성

자료없음

# Dental LT Clear V2 Resin

## 물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

### 마. 기타 유해 영향

오존층 파괴물질 : 분류되지 않음  
기타 유해 영향 : 자료 없음

## 13. 폐기시 주의사항

### 가. 폐기방법

공인된 수거업체 표시 기호에 따라 내용물/용기를 폐기하십시오.

### 나. 폐기시 주의사항(오염된 용기 및 포장의 폐기 방법을 포함함)

공인된 수거업체 표시 기호에 따라 내용물/용기를 폐기하십시오.

## 14. 운송에 필요한 정보

### 가. 유엔 번호(UN No.)

운송 규정에서 비위험물

### 나. 유엔 적정 선적명

적정 선적명 (UN RTDG) : 해당없음  
적정 선적명 (ADR) : 해당없음  
적정 선적명 (IMDG) : 해당없음  
적정 선적명 (IATA) : 해당없음

### 다. 운송에서의 위험성 등급

#### UN RTDG

분류 (UN RTDG) : 해당없음

#### ADR

운송 위험 분류 (ADR) : 해당없음

#### IMDG

운송 위험 분류 (IMDG) : 해당없음

#### IATA

운송 위험 분류 (IATA) : 해당없음

### 라. 용기등급

용기등급 (UN RTDG) : 해당없음  
용기 등급(ADR) : 해당없음

# Dental LT Clear V2 Resin

## 물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

용기 등급(IMDG)	: 해당없음
용기 등급(IATA)	: 해당없음

### 마. 해양오염물질

환경에 위험	: 비해당
해양오염물질	: 비해당
그 밖의 참고사항	: 가용 추가 정보 없음.

### 바. 사용자가 운송 또는 운송수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전대책

자료없음

## 15. 법적 규제현황

### 가. 산업안전보건법에 의한 규제

제조금지물질	해당없음
허가대상물질	해당없음
노출기준설정물질	해당없음
허용기준설정물질	해당없음
작업환경측정대상물질	해당없음
특수건강진단대상물질	해당없음
관리대상유해화학물질	해당없음
공정안전보고서 제출대상물질	해당없음

### 나. 화학물질관리법에 의한 규제

유독물질	해당없음
금지물질	해당없음
제한물질	해당없음
사고대비물질	해당없음

### 다. 화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률에 의한 규제

한국 기존 화학 물질 목록(KECI)	해당 됨	41637-38-1: $\alpha,\alpha'$ -[(1-Methylethylidene)di-4,1-phenylene]bis[ $\omega$ -[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]poly(oxy-1,2-ethanediyl)] (기존화학물질 번호 : 2009-3-3781) 72869-86-4: 7,7,9(or 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl 2-methyl-2-propenoate (기존화학물질 번호 : 2011-3-5184) 868-77-9: 2-Hydroxyethyl methacrylate (기존화학물질 번호 : KE-25025) 84434-11-7: Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate (기존화학물질 번호 : 2004-3-2701)
----------------------	------	---

# Dental LT Clear V2 Resin

## 물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

등록대상 기존화학물질	해당없음
중점관리물질 (한국)	해당없음
CMR 물질 (한국)	해당없음

### 라. 위험물안전관리법에 의한 규제

위험물안전관리법에 의한 규제	해당없음
-----------------	------

### 마. 폐기물관리법에 의한 규제

지정폐기물에 함유된 유해물질	해당없음
폐기물의 종류	자료없음

### 바. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제

#### 국내

잔류성 유기오염물질 관리법	해당없음
오존층 보호를 위한 특정물질	해당없음

#### 국제

#### EU 규제정보

EU 후보 목록 (SVHC)	REACH 후보 물질 미함유
EU authorization 목록 (REACH Annex XIV)	REACH 부록 XIV 에 등재된 물질 미함유
EU restriction 목록 (REACH Annex XVII)	해당없음

#### 미국 규제정보

CERCLA 103 규정	해당없음
EPCRA 302 규정	해당없음
EPCRA 304 규정	해당없음
EPCRA 313 규정	해당없음

#### 국제 협약

자료없음

## 16. 그 밖의 참고사항

가. 자료의 출처:	ECHA(유럽화학물질청), 한국산업안전보건공단(KOSHA) 데이터베이스.
나. 최초 작성일자:	2022-08-02
다. 개정 횟수 및 최종 개정일자:	1.0, 2022-08-02
라. 기타:	자료없음
마. 변경 표시:	자료없음

본 정보는 현재 저희가 보유하고 있는 지식을 토대로 한 것이며 보건, 안전 및 환경 요건에 대해서만 제품을 설명하고자 하는 것입니다. 그러므로 제품의 특수한 속성을 보장하는 것으로 해석되어서는 안 됩니다.