

<b>삼화페인트공업주식회사</b> MSDS - 3039960 Page 1 / 9	<b>MATERIAL SAFETY DATA SHEET</b>	제정 일자	2009-06-02
		개정 일자	2016-10-01
		개정 횟수	2

## 1. 화학제품과 회사에 관한 정보

제 품 명	LOV HS락카샌딩실라 투명	색상	
일반적인특성	건축용/목재용/락카/HS/LOV HS락카샌딩실라		
제품의 권고 용도와 사용상의 제한	용도: 목재 중도용 사용상의 제한: 해당없음		
공급자/유통자정보	삼화페인트공업(주) 및 대리점		
제 조 자 정보	삼화페인트공업(주)	전화번호	(031) 499 - 0394
주 소	경기도 안산시 단원구 별망로 178 (성곡동)	작성부서	목공도료파트 / 한인복

## 2. 유해.위험성

### 가. 유해.위험성 분류

- ① 인화성 액체 - 구분2
- ② 특정표적장기독성(1회 노출) - 구분3(호흡기계자극)
- ③ 흡인유해성 - 구분1
- ④ 피부 부식성 또는 자극성 - 구분2(피부자극성)
- ⑤ 특정표적장기독성(반복 노출) - 구분2
- ⑥ 발암성 - 구분2
- ⑦ 생식독성 - 구분1B
- ⑧ 특정표적장기독성(1회 노출) - 구분2
- ⑨ 급성독성(경구) - 구분4

### 나. 예방조치문구를 포함한 경고표지요소



① 그림문자 :

② 신호어 : 위험

- ③ 유해, 위험문구 : 암을 일으킬 것으로 의심됨  
 호흡기계 자극을 일으킬 수 있음  
 삼켜서 기도로 유입되면 치명적일 수 있음  
 삼키면 유해함  
 태아 또는 생식능력에 손상을 일으킬 수 있음  
 신체 중 (특정표적장기-위, 폐, 심장)에 손상을 일으킬 수 있음  
 피부에 자극을 일으킴  
 고인화성 액체 및 증기  
 장기간 또는 반복노출 되면 (특정표적장기-위, 폐, 심장)에 손상을 일으킬 수 있음

④ 예방조치문구 :

- 예방- 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오.  
 용기를 단단히 밀폐하시오.  
 용기·수용설비를 접합시키거나 접지하시오.  
 보호장갑·보호의·보안경·안면보호구를 착용하시오.  
 스파크가 발생하지 않는 도구만을 사용하시오  
 열·스파크·화염·고열로부터 멀리하시오 - 금연  
 취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으시오.  
 분진·흄·가스·미스트·증기·스프레이를 흡입하지 마시오.  
 정전기 방지 조치를 취하시오.  
 분진·흄·가스·미스트·증기·스프레이의 흡입을 피하시오.  
 옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하시오.  
 모든 안전 예방조치 문구를 읽고 이해하기 전에는 취급하지 마시오.

삼화페인트공업주식회사 MSDS - 3039960 Page 2 / 9	<b>MATERIAL SAFETY DATA SHEET</b>	제정 일자	2009-06-02
		개정 일자	2016-10-01
		개정 횟수	2

④ 예방조치문구 :

- 예방- 폭발 방지용 전기·환기·조명 등의 장비를 사용하십시오.  
사용 전 취급 설명서를 확보하십시오.
- 대응- 삼켰다면 즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으십시오.  
불편함을 느끼면 의료기관(의사)의 진찰을 받으십시오.  
피부 자극이 생기면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.  
적절한 처치를 하십시오.  
오염된 의복은 벗고 다시 사용 전 세척하십시오.  
흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오.  
삼켜서 불편함을 느끼면 의료기관(의사)의 도움을 받으십시오.  
노출되거나 노출이 우려되면 의학적인 조치·조언을 받으십시오.  
피부에 묻으면 다량의 물/비누로 씻으십시오.  
불편함을 느끼면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.  
화재 시 불을 끄기 위해 분말,가스계 소화기를 사용하십시오.  
노출 또는 노출이 우려되면, 의료기관(의사)의 진찰을 받으십시오.  
피부(또는 머리카락)에 묻으면 오염된 모든 의복은 벗으십시오. 피부를 물로 씻으십시오/샤워하십시오.  
입을 씻어내십시오.  
토하게 하지 마십시오.
- 저장- 잠금장치가 있는 저장장소에 저장하십시오.  
환기가 잘 되는 곳에 보관하고 저온으로 유지하십시오  
용기는 환기가 잘 되는 곳에 단단히 밀폐하여 저장하십시오.
- 폐기- (관련 법규에 명시된 내용에 따라)내용물과 용기를 폐기하십시오.

다.유해성.위험성 분류 기준에 포함되지 않는 기타 유해성.위험성

- ◎ NFPA 등급 (0~4 단계)  
-보건:2, 화재:2, 반응성:1

### 3. 구성성분의 명칭 및 함유량

화학물질명	관용명	CAS NO	함유량(%)	비고
o-Xylene	0-크실렌	95-47-6	1 ~ 5%	
Nitrocellulose	나이트로셀룰로스	9004-70-0	11 ~ 20%	
Coconut oil polymer with benzoic acid, glycerol and phthalic anhydride		68038-05-1	11 ~ 20%	
2-Propanol	2-프로판올	67-63-0	1 ~ 10%	
Dimethyl carbonate	탄산 다이메틸	616-38-6	1 ~ 10%	
Octadecanoic acid zinc salt	옥타데칸산 아연 ; 스테아르산 아연	557-05-1	1 ~ 10%	
Talc	탈크 (비-석면형)	14807-96-6	1 ~ 10%	
Cyclohexanone	사이클로헥산온	108-94-1	0 ~ 1%	
Toluene	톨루엔	108-88-3	21 ~ 25%	
m-xylene	M-크실렌	108-38-3	1 ~ 5%	
4-Methyl-2-pentanone	4-메틸-2-펜탄온 ; 2-메틸아이소뷰틸 케톤	108-10-1	11 ~ 20%	
p-Xylene		106-42-3	1 ~ 5%	
Ethylbenzene	에틸벤젠	100-41-4	1 ~ 10%	

삼화페인트공업주식회사	<b>MATERIAL SAFETY DATA SHEET</b>	제정 일자	2009-06-02
MSDS - 3039960		개정 일자	2016-10-01
Page 3 / 9		개정 횟수	2

#### 4. 응급조치 요령

가. 눈에 들어갔을 때 :

- ① 화학물질이 잔류하지 않을때 까지 충분히 씻을 것.
- ② 즉시 다량의 물이나 생리식염수로 최소한 15분이상 씻은후 의학적 조치를 취할 것.

나. 피부에 접촉했을 때:

- ① 오염된 의복과 신발을 즉시 벗기며 연성세제 또는 다량의 물로 씻을 것.
- ② 용제나 신나를 사용하지 말 것.

다. 흡입 했을 때:

- ① 노출지역으로 부터 즉시 신선한 공기가 있는 곳으로 옮겨 안정을 취하게 한다.
- ② 호흡이 멎었거나 불규칙하면 인공호흡을 시킨다.
- ③ 구토물을 삼키지 않도록 한다.

라. 먹었을 때:

- ① 구토를 하지 않도록 할 것.
- ② 만약 구토가 일어나면 구토물이 기도를 막는 것을 방지하기 위해 머리를 둔부보다 낮추도록 할 것
- ③ 즉시 의사의 치료를 받을 것

마. 의사의 주의사항 :

- ① 호흡을 위한 산소공급을 충분히 하고 필요시 위세척을 고려할 것.

#### 5. 폭발.화재시 대처 방법

가. 적절한 소화제: 입자상 분말 소화약제, 이산화탄소, 물, 일반적인 포말

나. 사용해서는 안되는 소화제: 해당없음

다. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성(예,연소시 발생 유해물질): 연소 및 가열시 탄소산화물 발생

라. 화재진압시 착용할 보호구 및 예방조치

- ①호흡기보호 : 유기용제 정화통을 장착한 화학용 보호구를 착용할 것
- ②눈보호 : 보호용 안경을 착용할 것
- ③손보호 : 보호장갑 또는 PVC장갑을 착용할 것
- ④신체보호 : 불침투성 보호의와 작업화, 장갑등의 장비를 착용할 것

#### 6. 누출사고시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구: 호흡기구 및 적절한 보호구를 착용할 것, 위험지역을 격리시키고 출입 금지할 것, 유출물질과 접촉하지 말 것

나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항: 오염물질을 즉시 제거하고 오염물질이 타 지역으로 누출되는 것을 막을 것. 토양 또는 수중 유출을 막을 것

다. 정화 또는 제거 방법: 모래, 보루, 기름처리제 등의 흡수제로 닦아내고 관련법규에 의거한 폐기용 용기에 담아 폐기할 것

#### 7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령: 보호장비착용 화원, 열 발생 및 스파크 주의. 큰 충격과 압력주의.

나. 안전한 저장방법(피해야 할 조건을 포함함): 건조하고 서늘한 곳에 보관할 것

피해야 할 조건 : 혼합금지 물지와 접촉을 피하십시오.



<b>삼화페인트공업주식회사</b> MSDS - 3039960 Page 5 / 9	<b>MATERIAL SAFETY DATA SHEET</b>	제정 일자	2009-06-02
		개정 일자	2016-10-01
		개정 횟수	2

### 9. 물리화학적 특성

가. 외관 : 유색 투명 액체	카. 인화성(고체, 가스) : 자료없음
나. 증기압 : 자료없음	타. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한 : 자료없음
다. 냄새 : 용제 및 장뇌냄새	파. 증기밀도 : 자료없음
라. 용해도 : (물)불용성	하. 비중 : 0.97
마. 냄새역치 : 자료없음	거. n-옥탄올/물분배계수 : 자료없음
바. pH : 자료없음	너. 자연발화온도 : 자료없음
사. 녹는점/어는점 : 자료없음	더. 분해온도 : 자료없음
아. 끓는점/끓는점 범위 : 자료없음	러. 점도 : 70KU
자. 인화점 : 15 °C	머. 분자량 : 자료없음
차. 증발속도 : 자료없음	

### 10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성: 상온, 상압에서 안정함.  
 나. 유해 반응의 가능성: 종합되지 않음.  
 다. 피해야 할 조건 (정전기 방전, 충격, 진동 등): 충격에 의한 파손에 주의할 것, 기타 점화원과 접촉을 피하십시오.  
 라. 피해야 할 물질: 자료없음  
 마. 분해시 생성되는 유해물질: 탄소화물

### 11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보  
 자료없음  
 나. 건강 유해성 정보  
 급성 독성:

화학물질명	LD50. 경구	LD50. 경피	LD50. 흡입(가스)	LD50. 흡입(증기)	LD50. 흡입(분진)
o-Xylene	LD50 3608 mg/kg Rat	LD50 14100 mg/kg rabbit	LC50 5303 ppm 4 hr Rat	LC50 5303 ppm 4 hr Rat	LC50 5303 ppm 4 hr Rat
Nitrocellulose	LD50 > 5000 mg/kg Rat	자료없음	자료없음	자료없음	자료없음
Coconut oil polymer with benzoic acid, glycerol and phthalic anhydride	자료없음	자료없음	자료없음	자료없음	자료없음
2-Propanol	LD50 = 4710mg/kg Rat	LD50 = 12870 mg/kg rabbit	LC50 = 72600 mg/l 4 hr Rat	LC50 = 72600 mg/l 4 hr Rat	LC50 = 72600 mg/l 4 hr Rat
Dimethyl carbonate	LD50 = 13000 mg/kg Rat	LD50 = 5000 mg/kg Rabbit	LC50 = 140 mg/l 4 hr Rat	LC50 = 140 mg/l 4 hr Rat	LC50 = 140 mg/l 4 hr Rat
Octadecanoic acid zinc salt	LD50 > 5000 mg/kg Rat	자료없음	LC50 > 50 mg/l Rat	LC50 > 50 mg/l Rat	LC50 > 50 mg/l Rat
Talc	자료없음	자료없음	자료없음	자료없음	자료없음
Cyclohexanone	LD50 = 1535 mg/kg Rat	LD50 = 947 mg/kg Rabbit	LD50 = 10.7 mg/kg 4 hr Rat	LD50 = 10.7 mg/kg 4 hr Rat	LD50 = 10.7 mg/kg 4 hr Rat
Toluene	LD50 636 mg/kg Rat	LD50 12124 mg/kg Rat	LC50 28.1 mg/l 4 hr Rat	LC50 28.1 mg/l 4 hr Rat	LC50 12.5 mg/l 4 hr Rat
m-xylene	LD50 5011 mg/kg Rat	LD50 12180 mg/kg Rabbit	Steam LC50 5984 ppm 6 hr Rat	Steam LC50 5984 ppm 6 hr Rat	Steam LC50 5984 ppm 6 hr Rat
4-Methyl-2-pentanone	LD50 = 2080 mg/kg Rat	LD50 > 16000 mg/kg rabbit	LC50 = 8.2~16.4 mg/l Rat	LC50 = 8.2~16.4 mg/l Rat	LC50 = 8.2~16.4 mg/l Rat
p-Xylene	자료없음	자료없음	자료없음	자료없음	자료없음

<b>삼화페인트공업주식회사</b> MSDS - 3039960 Page 6 / 9	<b>MATERIAL SAFETY DATA SHEET</b>	제정 일자	2009-06-02
		개정 일자	2016-10-01
		개정 횟수	2

화학물질명	LD50. 경구	LD50. 경피	LD50. 흡입(가스)	LD50. 흡입(증기)	LD50. 흡입(분진)
Ethylbenzene	LD50 = 3500 mg/kg Rat	LD50 = 15400 mg/kg Rabbit	Steam LC50 = 4000 ppm 4 hr	Steam LC50 = 4000 ppm 4 hr	Steam LC50 = 4000 ppm 4 hr

**2-Propanol**

피부 부식성 또는 자극성: 토끼를 이용한 피부 자극성 시험 결과 약한 자극성 및 사람에서는 비자극성  
 심한 눈 손상 또는 자극성: 토끼의 눈 자극성 시험 결과 약한 혹은 중정도의 자극성  
 피부 과민성: 기니피그 시험 결과 피부 과민성 시험 음성  
 생식세포 변이원성: 마우스 골수 세포를 이용한 소핵시험 음성  
 생식독성: 시험 쥐의 최기형성 시험에서 최기형성은 없었지만, 시험동물의 체중 증가 감소, 마취 작용 등의 독성이 있었으며, 임신율의 저하, 태아 사망의 증가 등의 생식 독성이 있었음  
 특정 표적장기 독성 (1회 노출): 흰쥐에서 흡입 노출에 의해 활동성의 저하가 나타남. 사람에서 급성 중독시 소화관의 자극, 혈압, 체온 등의 저하, 중추신경 증상, 신장 장애가 나타남  
 특정 표적장기 독성 (반복 노출): 흰쥐에서 흡입 노출에 의해 활동성의 저하가 나타남. 사람에서 급성 중독시 소화관의 자극, 혈압, 체온 등의 저하, 중추신경 증상, 신장 장애가 나타남  
 흡인 유해성: 시험 쥐의 가관내 투여시 24 시간 이내에 심폐 정지로 인한 사망이 인정되고 있으며, 동점성률은 약 1.6 1.6 mm2/s 전후로 흡인시 호흡기 유해성이 있을 수 있음.

**4-Methyl-2-pentanone**

피부 부식성 또는 자극성: 토끼 및 기니피그를 이용한 시험결과 약한 자극을 일으킴  
 심한 눈 손상 또는 자극성: 비자극적임  
 피부 과민성: 기니피그를 이용한 시험 결과 음성  
 생식세포 변이원성: 포유류 적혈구를 이용하는 소핵시험 음성  
 생식독성: 임신 흰쥐 및 마우스를 이용한 흡입 독성 시험 결과 어미 동물에 독성이 나타나는 용량에서 태아에게 체중 감소나 골화 지연이 나타났지만 최기형성은 없었으며, 사람에서 생식 독성이 보고되지 않음  
 특정 표적장기 독성 (1회 노출): 사람에서 기도·점막 자극성, 두통·현기증·구토 등의 마취 작용을 수반하는 중추 신경 증상이 나타남. 동물 실험에서 마취 작용이 나타남.  
 특정 표적장기 독성 (반복 노출): 사람에서 탈진감, 두통, 눈의 작열감, 위통, 구토, 인두통 등의 증상이 나타남.

**Cyclohexanone**

피부 부식성 또는 자극성: 중정도 자극  
 심한 눈 손상 또는 자극성: 자극성(human), 심한 자극(Rabbit)  
 피부 과민성: 사람에게 1건 보고되고 있지만 동물에서 과민성이 나타나지 않음  
 생식세포 변이원성: 흰쥐 우성치사시험 음성, 흰쥐 골수 염색체이상시험 양성  
 생식독성: 고농도 노출에서 자손의 유해 영향이 나타남  
 특정 표적장기 독성 (1회 노출): 사람에서 간장 영향이 보고됨. 흰쥐에서 비장에 영향을 일으킴. 마우스에서 중추 신경계 및 폐에 영향을 일으킴. 동물에 마취 영향이 있음. 사람의 기도를 자극함  
 특정 표적장기 독성 (반복 노출): 사람에서 신장, 간장, 중추 신경계의 영향이 보고됨

**Dimethyl carbonate**

피부 부식성 또는 자극성: 비자극성(rabbit)  
 심한 눈 손상 또는 자극성: 약한자극(rabbit)

**Ethylbenzene**

피부 부식성 또는 자극성: 피부 자극성 시험 결과 약한 자극성  
 심한 눈 손상 또는 자극성: 토끼에서 안 자극성 시험 결과 결막에 경미한 자극성, 회복 가능한 손상을 일으킴.  
 생식세포 변이원성: 소핵시험 음성 (7)  
 생식독성: 마우스 및 흰쥐에 모체 독성이 나타나지 않는 용량에서 태아 독성(비노기의 기형)이 나타남.  
 특정 표적장기 독성 (1회 노출): 실험동물에서 중추신경계 영향 및 기도 자극을 일으킴.  
 흡인 유해성: 탄화수소. 액체를 삼키면 오연에 의해 화학성 폐렴을 일으킬 수 있음. 동점성률 0.74 mm2/s (25 °C)

**Nitrocellulose**

특정 표적장기 독성 (1회 노출): 사람의 목을 자극하고 고농도에서는 현기증, 호흡 곤란 및 의식 상실을 일으킬 가능성이 있음

**Octadecanoic acid zinc salt**

피부 부식성 또는 자극성: 사람에게 피부 자극을 일으킬 가능성이 있음.  
 심한 눈 손상 또는 자극성: 사람의 눈에 자극성을 일으킬 가능성이 있음.  
 피부 과민성: 사람의 피부에 과민성이 보고되지 않음.  
 특정 표적장기 독성 (1회 노출): 사람의 기도에 자극성의 가능성이 있음.

**Talc**

피부 부식성 또는 자극성: 300µg/3일(인간) : 약한 자극  
 심한 눈 손상 또는 자극성: Rabbit : 비자극성  
 생식세포 변이원성: 살모넬라 종 / 음성

**Toluene**

피부 부식성 또는 자극성: 토끼를 이용한 피부 자극성 시험 결과 중정도의 자극을 일으킴.  
 심한 눈 손상 또는 자극성: 토끼를 이용한 안 자극성 시험 결과 7일간 회복가능한 자극을 일으킴.  
 피부 과민성: 기니피그를 이용한 시험 결과 음성

<b>삼화페인트공업주식회사</b> <b>MSDS - 3039960</b> <b>Page 7 / 9</b>	<b>MATERIAL SAFETY DATA SHEET</b>	제정 일자	2009-06-02
		개정 일자	2016-10-01
		개정 횟수	2

생식세포 변이원성: 우성치사시험 음성, 소핵시험 양성, 염색체이상시험 양성

**m-xylene**

피부 부식성 또는 자극성: 토끼를 이용한 피부 자극성 시험 결과 피부 자극성이 나타남  
 심한 눈 손상 또는 자극성: 토끼를 이용한 안 자극성 시험 결과 중정도 자극성이 나타남  
 생식세포 변이원성: 체세포 in vivo 변이원성 시험(소핵 시험) - 음성  
 생식독성: 1세대 동물에게 일반독성을 나타내는 용량에서 태아 사망이 보고됨  
 특정 표적장기 독성 (1회 노출): 실험동물에서 자세의 변화, 각성의 감소, 보행 장애, 행동 장애, 정향반사 장애, 협조 운동 실조 등이 보고됨. 사람에서 평형 감각의 감소 등이 보고됨  
 특정 표적장기 독성 (반복 노출): 실험동물에서 협조 운동 실조 등이 보고됨. 사람에서 반응 시간의 저하, 평형 감각의 저하 등이 보고됨  
 흡인 유해성: 오염에 의해 화학성 폐렴을 일으킬 위험이 있음. 탄화수소이며 동점성을 0.676 mm<sup>2</sup>/s (25 °C)임

**o-Xylene**

피부 부식성 또는 자극성: 피부에 중등도의 자극성을 보임.  
 심한 눈 손상 또는 자극성: 눈에 대해 중간정도의 자극성을 나타냄.  
 생식세포 변이원성: 체세포 in vivo 변이원성 시험(소핵 시험) - 음성  
 생식독성: 마우스의 최기형성 시험으로 어미 동물 독성이 발현하는 용량에서 태아에게 구개직물의 증가가 보고됨  
 특정 표적장기 독성 (1회 노출): 실험동물에서 저혈압, 기면, 저농도에서는 중추 신경계의 흥분, 고농도에서는 중추 신경계의 억제 등이 보고됨.  
 흡인 유해성: 탄화수소, 동점성을 0.86 mm<sup>2</sup>/s (25°C), 또한 액체를 삼키면, 오염에 의해 화학성 폐렴을 일으킬 위험이 보고됨.

**12. 환경에 미치는 영향**

가. 수생, 육생, 생태 독성

화학물질명	어류	어패류	조류
o-Xylene	LC50 16.4 mg/ℓ 96 hr	자료없음	ErC50 0.8 mg/ℓ 72 hr
Nitrocellulose	LC50 = 1000 mg/ℓ 96 hr	자료없음	EC50 = 579 mg/ℓ 96 hr
Coconut oil polymer with benzoic acid, glycerol and phthalic anhydride	자료없음	자료없음	자료없음
2-Propanol	LC50 > 100 mg/ℓ 96 hr	자료없음	EC50 = 2.2 mg/ℓ 96 hr
Dimethyl carbonate	자료없음	자료없음	자료없음
Octadecanoic acid zinc salt	자료없음	자료없음	자료없음
Talc	LC50 > 100000 mg/ℓ 24 hr Brachydanio rerio	LC50 = 94983.781 mg/ℓ 48 hr	LC50 = 48545.539 mg/ℓ
Cyclohexanone	LC50 = 527 mg/ℓ 96 hr Pimephales promelas	EC50 = 820 mg/ℓ 24 hr Daphnia magna	EC50 = 32.9 mg/ℓ 72 hr (Chlamydomonas reinhardtii (Algae))
Toluene	LC50 24 mg/ℓ 96 hr Oncorhynchus mykiss	EC50 11.5 mg/ℓ 48 hr Daphnia magna	자료없음
m-xylene	LC50 16 mg/ℓ 96 hr	EC50 2.3 mg/ℓ 48 hr	EC50 4.9 mg/ℓ 72 hr
4-Methyl-2-pentanone	LC50 = 540 mg/ℓ 96 hr	EC50 = 170 mg/ℓ 48 hr	자료없음
p-Xylene	자료없음	자료없음	자료없음
Ethylbenzene	LC50 = 9.09 mg/ℓ 96 hr	LC50 = 0.4 mg/ℓ 96 hr	자료없음

나. 토양 이동성: 자료없음  
 다. 잔류성 및 분해성: 자료없음

<b>삼화페인트공업주식회사</b> MSDS - 3039960 Page 8 / 9	<b>MATERIAL SAFETY DATA SHEET</b>	제정 일자	2009-06-02
		개정 일자	2016-10-01
		개정 횟수	2

- 라. 동생물의 생체내 축적 가능성: 자료없음
- 마. 기타 유해영향: 자료없음

### 13. 폐기시 주의사항

- 가. 폐기방법  
 환경에 유입되지 않게 하며, 허가를 득한 폐기물 처리업체에 위탁처리할 것  
 유수분리가 가능한 것은 유수분리 방법으로 사전 처리할  
 유기용제 등 활용 대상물질을 회수한 후 그 잔재물을 고온 소각할 것.
- 나. 폐기시 주의사항  
 사업장폐기물을 배출하는 사업자는 사업장에서 발생하는 폐기물을 스스로 처리하거나, 폐기물처리업자, 다른 사람의 폐기물을 재생처리하는자, 폐기물 처리시설을 설치 운영하는 자에게 위탁하여 처리할 것.  
 폐기물관리법을 준수할 것

### 14. 운송에 필요한 정보

- 가. 선박안전법 위험물 선박운송 및 저장 규칙에 의한 분류 및 규제 :
  - ① 유엔번호 : 1263
  - ② 품 명 : LOV HS락카샌딩실라 투명
  - ③ 정 표 찰 : 3
  - ④ 용기등급 : 2
- 나. 운송시 주의사항 : 충격에 주의하고 상온에서 운송할 것
- 다. 기타 외국의 운송관련 규정에 의한 분류 및 규제
  - ① 유엔번호 : 1263
  - ② 유엔적정 선정명 : 도료(인화성有)
  - ③ 운송에서의 위험성 등급 : 3
  - ④ 용기등급 : 2
- 라. 해양오염물질: 비대상
- 마. 사용자가 운송 또는 운송수단에 관련해 알 필요가 있거나 특별한 안전대책
  - 화재시비상조치: F-E
  - 유출시비상조치: S-E

### 15. 법적규제현황

- 가. 산업안전보건법에 의한 규제 : 제41조 및 동법시행령  
 o-Xylene : , 국내노출기준물질,  
 2-Propanol : , 관리대상물질, 작업환경측정물질, 특수건강검진물질, 국내노출기준물질,  
 Octadecanoic acid zinc salt : , 관리대상물질, 국내노출기준물질,  
 Talc : , 작업환경측정물질, 국내노출기준물질,  
 Toluene : , 관리대상물질, 작업환경측정물질, 특수건강검진물질, 국내노출기준물질,  
 m-xylene : , 관리대상물질, 작업환경측정물질, 특수건강검진물질, 국내노출기준물질,  
 4-Methyl-2-pentanone : , 관리대상물질, 작업환경측정물질, 특수건강검진물질, 국내노출기준물질,  
 Ethylbenzene : , 관리대상물질, 작업환경측정물질, 특수건강검진물질, 국내노출기준물질,
- 나. 화학물질관리법에 의한 규제  
 o-Xylene : 유독물, 배출량조사대상물질  
 Xylene : 유독물, 배출량조사대상물질  
 Toluene : 유독물, 사고대비물질, 배출량조사대상물질  
 m-xylene : 유독물, 배출량조사대상물질



