

SAFETY DATA SHEET

Linx solvent 1505

1. 제품 명칭 및 공급자 정보

제품명칭 : Linx solvent 1505

상품번호 : 1505

용도 : Linx 잉크젯 프린트기 용 솔벤트

공급자 : Linx Printing Technologies

Burrel Road

ST IVES

Cambridgeshire PE27 3LA UK

+44 (0)1480 302100

+44 (0)1480 302116

www.linxglobal .dom

비상연락 :미국 1-800-535-5053 (24시간 서비스)

2. 성분 구성/정보

성분 이름	EC No	CAS No	Content	Classification
Butanone	201-159-0	78-93-3	60-100%	F;R11 Xi;R36 R66 R67

자세한 내용은 16번 항에 기재되어 있다.

3. 위험요소 확인

높은 인화성(가연성). 눈에 대한 자극성

수중 생태에 유해하고, 수중 환경에 장기적인 역효과를 야기시킬 수 있다.

반복하여 접촉하면 피부 건조나 갈라짐을 유발시킬 수 있다.

증기가 나른함이나 어지러움을 유발할 수 있다.

Classification Xi;R36 F;R11 R66 R67

4. 구급요법

일반적인 사항 :만약 불편함이 지속된다면 반드시 의학적인 치료를 받으십시오.

의식불명 환자에게는 아무것도 마시게 해서는 안 됩니다.

흡입 : 흡입한 사람을 일단 신선한 공기가 있는 곳으로 옮깁니다. 만일 호흡이 멈추었을 경우에는 인공호흡을 시행하십시오. 그리고 환자의 체온을 따뜻하게 유지하고 충분한 휴식을 취하게 하십시오. 그 후 신속히 의학 치료를 받으십시오.

삼 킴 : ※절대로 구토를 유발해서는 안됩니다

환자의 의식이 있는 경우 입안을 물로 완전히 헹구어 냅니다. 그리고 많은 양의 우유 또는 물을 마시게 합니다.

휴식을 취하게 하고 따뜻한 체온유지와 신선한 공기를 마시게 합니다.

그리고 즉시 의학 치료를 받으십시오.

피부 접촉 : 오염된 옷을 벗습니다. 비누와 물로 즉시 피부를 씻으십시오.

씻어낸 이후에도 자극이 지속된다면 의학 치료를 받으십시오.

눈 접촉 : 눈을 헹구어 내기 전에 반드시 콘택트 렌즈를 벗어야 합니다.

적어도 15분 이상 계속해서 헹구어 냅니다. 그리고 의학 치료를 받으십시오.

5. 화재발생시 조치사항

소화 매체 : 화재는 다음의 것들을 이용하여 끌 수 있습니다.

Alcohol 저항성 거품.

Carbon dioxide(CO₂)

Water spray, fog 또는 mist. Powder

진화작업 시 특별 조치 사항 : 호스로 직접 물을 뿌리는 것을 피하십시오.

불길이 흐트러지거나 퍼질 수 있습니다..

하수구로 물이 흐르지 않도록 하십시오..

화재 시 근처에 용기는 제거되거나 물로 열을 식혀야 합니다.

화재 및 폭발 위험 : **아주 높은 가연성임을 주시하십시오.**

증기는 공간 온도에 따라 공기와 혼합되어 폭발의 형태를 띠 수 있습니다.

이 증기는 공기보다는 무거워 지면으로 번져 정화될 수 있습니다, 또한 이것은 상당히 먼 거리로 퍼져나갈 수 있습니다.

6. 우발적인 사고에 관한 사항

예 방 조 치 : 8항에서 명시하는 보호복을 입으세요. 증발된 증기를 마시지 마세요. 적당한 환기를 시켜 주세요. 환기가 불가능 하다면 호흡 보호 장비를 착용하세요.

환경예방조치 : 하수구나 수로, 지면에 배출하지 마십시오.

업질렸을 경우 : 점화 가능한 것을 제거 하십시오. 불꽃, 열기 등의 요소들과 흡연하는 행위는 하지 마십시오. 환기를 시키십시오. 하수구로 흐르지 않도록 하십시오.

사고처리를 하는 사람은 호흡장비와 접촉 보호 장비를 사용해야 합니다.

적당한 흡수제로 닦아 냅니다.

7. 취급방법과 저장

취급시의 예방 : 열, 불꽃, 가연성 있는 물건으로부터 격리 시키십시오.

정전기와 불꽃의 형성은 반드시 예방 하여야 합니다.

취급에 주의하여 피부나 눈에 얹지르는 일이 없도록 주의하십시오.

환기를 충분히 하여 증기를 마시지 않도록 하십시오.

공기오염이 허용 수치를 넘는다면 호흡보호기를 착용하십시오..

증발된 기체는 바닥이나 낮은 지대에서 농축되어 위험합니다.

잉크가 묻은 천 조각은 반드시 방화 용기에 처분하십시오.

저장시의 예방 : 가연성/인화성 - 산화, 열 불꽃으로부터 격리시키십시오.

시원하고 건조하고 환기가 잘되는 곳에서 용기를 단단히 닫아서 보관하십시오..

플라스틱이나 고무, 옷감 등을 손상시킬 수 있습니다.

저장의 등급: 가연성의 액체 저장

8. 노출 규제/개인적인 보호

성분 명칭	Std	LT-ppm	LT-mg/m3	ST-ppm	ST-mg/m3
Butanone	WEL	200 ppm(Sk)	600 mg/m3(Sk)	300 ppm(Sk)	899 mg/m3(Sk)

주석 : WEL = Workplace Exposure Limits (작업지 노출 한계)

보호기 장비: 보안안경, 보호장갑

절차 조건 : 허용 위험 수치까지 공기 오염을 줄이기 위해 공학 제어 장치를 사용해야 합니다..

환기 장비 : 구체적인 추천 방법은 없지만, 일반적 수치가 작업지 노출 한계를 초과한다면 환기 보호 장치를 사용하여야 합니다.

손 보호 : 직접적인 접촉이 있거나 튀 위험이 있다면 보호 장갑을 착용하여야 합니다. 한 시간 에서 네 시간 동안 접촉을 한다면 부틸 합성 고무로 만든 장갑을 착용 하여야 합니다. 액체가 장갑을 뚫을 수 있음을 명심하세요. 장갑은 자주 교체해 주어야 합니다. 장갑을 뚫는데 걸리는 시간등을 장갑 공급자와 상담을 하여 가장 적합한 장갑을 선택하여야 합니다. 작업 전에 보호 크림을 바르면 피부 접촉 후 닦아내기 쉽겠지만 피부에 흡수되는 것을 막을 수는 없을 것입니다.

안구(눈)보호 : 보호안경(고글)을 착용하여 튀는 것을 예방 하십시오.

기타보호 : 피부접촉이 많은 가능성을 두고 이것을 방지하기 위해 보호복을 입으십시오.

위생 조치 : 작업 장소에서 흡연을 삼가하십시오. 수행된 작업을 마친이후 그리고 식사전, 흡연을 하는 경우와 화장실을 이용하는 경우에는 반드시 씻으십시오. 작업 동안에는 먹거나 마시는 행위를 피합니다.

9. 물리적 화학적 특성

외형 : 액체	색깔 : 없음
냄새 : 솔벤트 냄새	휘발성 : 휘발성 있음.
용해도: 물에 약간 용해됨	
끓는점(°C) : 760mmHg에서 c.80	녹는점 : c. -86
비중 : 20(°C)에서 0.85-0.90	증기밀도(공기=1) : c.2.4
증발압력 : 20(°C)에서 c.78mmHg	증발되는 비율 : >BuAc (BuAc=1)
점도 : 20°C에서 c.0.3-1.0 mPas	발화점(°C): c.-6 CC (Closed Cup)
자동발화온도(°C) : c.515	
인화성 한계(상위%) : c. 11.5(%v/v)	인화성 한계(하위%): c.1.8(%v/v)

10. 안전성과 반응도

안전성 : 안정도와 관계하여 특별한 사항은 없습니다.

피해야 할 조건들 : 열을 피할 것. 산화제 또는 약품의 작용력 저하로 인한 접촉을 피할 것.
산성과 알칼리성을 피할 것.

위험한 중합(반응) : 중합하지는 않습니다.

위험한 분해요소 : 화재는 이산화탄소(CO₂), 일산화탄소(CO), 질소가스(NO_x)의 질식 가스/
증발/연기를 발생시킵니다.

11. 독성요소에 관한 참고내용

흡입 : 증발되어 고농축 된 증기는 호흡기관을 자극할 수 있다. 그리고 두통, 피로, 메스꺼움, 구토 등을 유도할 수 있습니다.

삼킴 : 만약에 이 액체를 삼켰을 경우에는 점액분비막을 자극하고, 복부통증을 유발합니다.
동시에 메스꺼움과 구토, 설사를 유발합니다.

피부 : 피부위의 지방질을 제거시킵니다. 반복 접촉하면 피부가 건조해지고 갈라질 수 있습니다.

눈 : 눈에 자극 유발, 증발 및 분사는 눈의 일시적 손상을 초래할 수 있습니다.

12. 생태학적 참고내용

환경에 위험하다고 여겨지지 않음.

수중 위험 등급 : WGK 1

13.처리시 고려사항

일반적 내용 : 취급시 적용하는 안전 예방책이 처리 시에 고려 되어야 한다.

처분방식 : 지역당국의 요구에 일치하여 처리해야 합니다.

특별쓰레기처리를 허가 받아서 질석, 마른 모래로 흡수합니다.

안전정보서류에 관한 실행인가코드 L130(3판)
안내: 작업지 노출한계 EH40
 지역 소비 통풍 HS(G)37의 도입
 모든 이를 위한 CHIP3 HSG (228)

16.그 밖의 참고내용

개정 : 다국어 판
발행자 : Paul Doody
개정일자 : 21/03/2006
개정번호 : 7
SDS No : MP80032
성분 안정 검사서 상태 : 승인
위험 표시

R11 높은 가연성
R36 눈에 자극적
R66 반복된 피부 접촉은 피부건조와 갈라짐을 유발
R67 증기가 나쁜향과 현기증을 유발할 수 있다.