

물질 안전 보건 자료


(Material Safety Data Sheet)

물질명	CAS No.	KE No.	UN No.	EU No.
촉촉이				

1. 화학 제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명	촉촉이
나. 제품의 용도와 사용상의 제한	
- 제품의 권고 용도	옅은 인쇄용 첨가제
- 제품의 사용상의 제한	자료 없음
다. 공급자 정보	
- 회사명	대한잉크(주)
- 주소	경기도 평택시 청북면 어연리 899번지 어연한산 공업단지
- 긴급 전화번호	031) 686-0226

2. 유해성·위험성

가. 유해성·위험성 분류	
- 표적장기 1회노출	구분3 (마취작용)
- 피부 과민성	구분1
- 수생환경위험성	만성2
나. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목	
- 그림문자	
- 신호어	경고
- 유해·위험문구	줄음 또는 현기증을 일으킬 수 있음 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음 장기적인 영향에 의해 수생 생물에게 유독함
- 예방조치문구	
○ 예방	분진, 흙, 가스, 미스트, 증기, 스프레이의 흡입을 피하십시오. 옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하십시오. 작업장 밖으로 오염된 의복을 반출하지 마십시오. 환경으로 배출하지 마십시오. 보호장갑, 보호의, 보안경, 안면보호구를 착용하십시오. 적절한 개인 보호구를 착용하십시오.
○ 대응	흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 불편함을 느끼면 의료기관(의사)의 진찰을 받으십시오. 피부에 묻으면 다량의 비누 및 물로 부드럽게 씻어내십시오. 피부자극성 또는 홍반이 나타나면 의학적인 조언, 주의를 받으십시오. 다시 사용전 오염된 의류는 세척하십시오.
○ 저장	누출물을 모으십시오. 밀봉하여 저장하십시오.

용기는 환기가 잘 되는 곳에 단단히 밀폐하여 저장하시오.

(관련 법규에 명시된 내용에 따라) 내용물 용기를 폐기하시오.

- 폐기
- 다. 유해성·위험성 분류 기준에 포함되지 않는 기타 유해성·위험성(NFPA)
 - 보건 1
 - 화재 1
 - 반응성 0

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

물질명	이명(관용명)	CAS 번호	함유량
수소처리된 경질 정제유 (석유)(DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT)	수소처리된 등유(Hydrotreated kerosene) 경질 정제 연료유(Distillate fuel oils, I	64742-47-8	85 - 95
2,6-디-제3-부틸-p-크레졸	Butylated Hydroxy Toluene	128-37-0	1 - 10

4. 응급조치요령

- 가. 눈에 들어갔을 때
 - 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오.
 - 가능하면 콘택트렌즈를 제거하고 계속 씻으시오.
 - 눈에 자극이 지속되면 의학적인 조치·조언을 구하시오.
- 나. 피부에 접촉했을 때
 - 피부 자극이 생기면 의학적인 조치·조언을 구하시오.
 - 오염된 의복은 벗고 다시 사용 전 세탁하시오.
 - 물질과 접촉시 즉시 20분 이상 흐르는 물에 피부와 눈을 씻어내시오.
- 다. 흡입했을 때
 - 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기시오.
 - 따뜻하게 하고 안정되게 해주시오.
 - 호흡이 힘들 경우 산소를 공급하시오.
 - 따뜻하게 하고 안정되게 해주시오.
- 라. 먹었을 때
 - 충분한 물로 입안을 세척한후 전문의의 처치를 받을것
- 마. 기타 의사의 주의사항
 - 의료인력이 해당물질에 대해 인지하고 보호조치를 취하도록 하시오.

5. 폭발·화재시 대처 방법

- 가. 적절한(부적절한) 소화제
 - 적절한(부적절한) 소화제 이 물질과 관련된 소화시 규정 포말, 이산화탄소 또는 물분무를 사용할 것
- 나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성
 - 화학물질로부터 생기는 특정 유해성 타는 동안 열분해 또는 연소에 의해 자극적이고 유독한 가스가 발생될 수 있음
 - 일부는 탈 수 있으나 쉽게 점화하지 않음
- 다. 화재진압시 착용할 보호구 및 예방조치
 - 구조자는 적절한 보호구를 착용하시오.
 - 지역을 벗어나 안전거리를 유지하여 소화하시오.
 - 유해가스가 발생하므로 보호구를 필히 착용하여 바람을 등지고 소화하시오.
 - 위험하지 않다면 화재지역에서 용기를 옮기시오.
 - 탱크 화재시 최대거리에서 소화하거나 무인 소화장비를 이용하시오.
 - 탱크 화재시 소화가 진화된 후에도 다량의 물로 용기를 식히시오.
 - 탱크 화재시 화염에 휩싸인 탱크에서 물러나시오.

9. 물리화학적 특징

가. 외관	액상
- 색상	무색
- 색상	무색
나. 냄새	마일드한 오일냄새
다. 냄새역치	자료없음
라. pH	6~8
마. 녹는점/어는점	자료없음
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위	>350°C
사. 인화점	>250°C
아. 증발속도	BUTYL ACETATE에 비해 느림
자. 인화성(고체, 기체)	자료없음
차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	자료없음
카. 증기압	자료없음
타. 용해도	자료없음
파. 증기밀도	자료없음
하. 비중	0.9
거. N-옥탄올/물분배계수	자료없음
너. 자연발화온도	자료없음
더. 분해온도	자료없음
러. 점도	자료없음
머. 분자량	자료없음

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성	상온상압조건에서 안정함 가열시 용기가 폭발할 수 있음 일부는 탈 수 있으나 쉽게 점화하지 않음 화재시 자극성, 부식성, 독성 가스를 발생할 수 있음. 상온상압조건에서 안정함 비인화성, 물질 자체는 타지 않으나 가열시 분해하여 부식성/독성 흡을 화재시 자극성, 부식성, 독성 가스를 발생할 수 있음.
나. 피해야 할 조건	열, 스파크, 화염 등 점화원
다. 피해야 할 물질	가연성 물질, 환원성 물질, 물반응성 물질, 자극성, 독성 가스
라. 분해시 생성되는 유해물질	타는 동안 열분해 또는 연소에 의해 자극적이고 매우 유독한 가스가 발생될 수 있음. 부식성/독성 흡

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보	자극, 호흡곤란 발열, 구역, 구토, 설사, 두통, 현기증, 수면 장애, 혈액 장애, 신장 이상, 마비, 경련
나. 건강 유해성 정보	
- 급성독성	
○ 경구	자료없음
○ 경피	자료없음

- | | |
|----------------------|------------|
| ○ 흡입 | 자료없음 |
| - 피부부식성 또는 자극성 | 자료없음 |
| - 심한 눈손상 또는 자극성 | 자료없음 |
| - 호흡기과민성 | 자료없음 |
| - 피부과민성 | 구분1 |
| - 발암성 | 자료없음 |
| - 생식세포변이원성 | 자료없음 |
| - 생식독성 | 자료없음 |
| - 특정 표적장기 독성 (1회 노출) | 구분3 (마취작용) |
| - 특정 표적장기 독성 (반복 노출) | 해당없음 |
| - 흡인유해성 | 자료없음 |

12. 환경에 미치는 영향

- | | |
|--------------|-----------------------------------|
| 가. 생태독성 | |
| - 어류 | 해당없음 (기준치미달 자료가 있는 것과 없는 것이 섞여있음) |
| - 갑각류 | 해당없음 (기준치미달 자료가 있는 것과 없는 것이 섞여있음) |
| - 조류 | 해당없음 (기준치미달 자료가 있는 것과 없는 것이 섞여있음) |
| 나. 잔류성 및 분해성 | |
| - 잔류성 | 자료없음 |
| - 분해성 | 자료없음 |
| 다. 생물농축성 | |
| - 농축성 | 자료없음 |
| - 생분해성 | 자료없음 |
| 라. 토양이동성 | 자료없음 |
| 마. 기타 유해영향 | 자료없음 |

13. 폐기시 주의사항

- | | |
|--------------|---|
| 가. 폐기방법 | <ol style="list-style-type: none"> 1) 기름과 물을 분리하여 분리된 기름성분은 소각하고, 분리한 후 남은 물은 수질오염 방지시설에서 처리하시오. 2) 증발·농축방법으로 처리한 후 그 잔재물은 소각하거나 안정화 처리하시오. 3) 응집·침전방법으로 처리한 후 그 잔재물은 소각하시오. 4) 분리·증류·추출·여과의 방법으로 정제한 후 그 잔재물은 소각하시오. 5) 소각하거나 안정화처리 하시오. 6) 폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 따라 내용물 및 용기를 폐기하시오. |
| 나. 폐기시 주의 사항 | (관련 법규에 명시된 내용에 따라) 내용물 용기를 폐기하시오. |

14. 운송에 필요한 정보

- | | |
|--|--------------------|
| 가. 유엔번호(UN No.) | UN 운송위험물질 분류정보가 없음 |
| 나. 적정선적명 | 해당없음 |
| 다. 운송에서의 위험성 등급 | 해당없음 |
| 라. 용기등급 | 해당없음 |
| 마. 해양오염물질 | 해당없음 |
| 바. 사용자가 운송 또는 운송수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전대책 | |

IUCLDE(생분해성)
Episuite(카.증기압)
Episuite(타.용해도)
Episuite(거.n-옥탄올/물분배계수)
Lookchem(머.분자량)
ECOTOX(어류)
Episuite(잔류성)
Episuite(농축성)
2013-06-18

나. 최초 작성 일자
다. 개정횟수 및 최종 개정일자
- 개정횟수
- 최종 개정일자
라. 기타

0회
2013-06-18