



물질안전 보건자료(MSDS)

작성 및 개정일(DATA/ revised on) : 개정일1/JUL/2013 (최초작성:30/OCT/2008)

제품명(Product Name) : LASER LABEL

1. 회사 정보(company identification)

투테크주식회사 (TOOTECH co., LTD.)

Homepage: www.tootech.co.kr, e-mail: a1234@tootech.co.kr

서울시 구로구 디지털로31길41, 309호(구로동, 이앤씨벤처드림타워6차) (우152-719)

309ho (Guro-dong, E&C Venture Dream Tower 6th) 41, ,Digital-ro 31-gil, Guro-gu, Seoul, Korea

Tel : +82-2-886-6506

Fax : +82-2-886-6507

비상연락처(Emergency Phone Number) : +82-2-831-1546

2. 구성성분의 명칭 및 조성(Composition/Ingredient information)

화학물질명(Chemical name)	CAS Number	Weight %
폴리에틸렌 테레프탈산 (Polyethylene Terephthalate)	25038-59-9	74.7 %
알루미늄 (Aluminium)	7429-90-5	2.3 %
산화규소 (SILICA)	7631-86-9	0.8 %
2-에틸헥실 아크릴산 {2-에틸헥실 2-프로펜산(2-ETHYLHEXYL 2-PROPENOATE)}	103-11-7	12.7 %
n-부틸아크릴레이트 (ACRYLIC ACID, N-BUTYL ESTER)	141-32-2	6.4 %
아세트산 비닐 (ACETATE VINYL)	108-05-4	3.2 %

3. 위험, 유해성(Hazards identification)

긴급한 위험(Emergency Overview)	:	자료 없음(None Known)
눈에 접촉 시(Eye contact)	:	자료 없음(None Known)
피부에 접촉 시(Skin contact)	:	자료 없음(None Known)
흡입 시(Inhalation)	:	자료 없음(None Known)
만성징후와 증상(Aggravated medical condition)	:	자료 없음(None Known)

4. 응급조치 요령(First aid measures)

눈에 들어 갔을 때(Eye contact):

다량의 물로 15분간 씻어 내고, 의사의 지시를 받는다.

(Immediately flush with water for at least 15 minutes, Call a physician immediately.)

피부에 접촉했을 때(Skin contact):

자료 없음(None Known)

흡입했을 때(Inhalation):

자료 없음(None Known)

섭취시(ingestion):

즉시 입을 행구고 다량의 물을 마신 후, 의사의 지시를 받는다.

(Rinse the mouth immediately and give plenty of water, Call a physician)

5. 폭발, 화재시 대처방법(Fire-fighting measures)

발화점(Flash point) :

적용 안됨 (Not applicable)

안전 소화 장비(suitable extinguishing media):

이 제품은 자연 발화를 하지 않음.(The product does not burn itself.)

분말, 포말 또는 이산화탄소 소화제를 사용할 것

(Use extinguishing media is form, dry chemical, carbon dioxide)

연소 시 발생유해물질(Specific hazards):

연소 시 수분, 이산화탄소, 일산화탄소 외 연기 물질

(When this product burns, H₂O, CO₂, CO and smoke are produced)

6. 누출사고 시 대처방법(Accidental release measures)

인체보호장구(Personal precautions):

안전 작업복, 보호장갑, 보안경 및 얼굴 보호장구를 착용할 것.

(Wear suitable protective clothing, gloves and eye/face protection)

환경보호조치(Environmental precautions):

재생(Recycle)

7. 취급 및 저장방법(Handling and storage)

사용하지 않을 때는 통풍 및 환기가 잘되는 창고에 보관할 것

(Keep container when not in use, Store in a cool place)

열이나 불꽃에서 먼 곳에 보관할 것.

(Keep away from heat and flame.)

8. 노출방지 및 개인보호구(Exposure controls/Personal protection)

공학적 관리기법:

자료 없음(Not specific controls needed.)

호흡기 보호(Respiratory protection):

보통 사용 시 요구되지 않음(Not require under normal use.)

손 보호(Hand protection) :

보호 장갑(Safety gloves)

눈 보호(Eye protection) :

보안경(Safety glasses)

피부 및 신체보호(Skin/Body protection) :

정해지지 않음(No specific recommendation)

9. 물리화학적 특성(Physical and chemical properties)

색상(Color) : 은색(Silver)

비중(specific gravity): 자료 없음(None known)

용해도(Water solubility): not soluble

끓는 점(Boiling point): 자료 없음(None known)

10. 안정성 및 반응성(Stability and reactivity)

화학적 안정성(Stability):

안전함(Stable)

연소 시 유해물질(Hazardous products when polymer burns):

CO₂, CO and smoke are produced

11. 독성에 관한 정보(Toxicological information)

급성 독성(acute health hazard)

경구독성(Ingestion): 자료 없음(No data available)

흡입독성(Inhalation): 자료 없음(No data available)

경피독성(Skin): 자료 없음(No data available)

만성독성(Chronic Health hazard)

자료 없음(No data available)

12. 환경에 미치는 영향(Ecological information)

환경영향(Ecotoxicity effects)

수생독성(Aquatic toxicity): 자료 없음(No data available)

다른 유기독성물질(Toxicity to other organisms): 자료 없음(No data available)

잔류 및 분해가능성(Persistence and degradability)

이동성(Mobility): 자료 없음(No data available)

생물축적(Bioaccumulation): 자료 없음(No data available)

13. 폐기 시 주의사항(Disposal considerations)

지정된 폐기 업체에 의해 폐기할 것.

(Disposal through licensed waste disposal facilities is suggests)

14. 운송에 필요한 정보(Transport information)

운송 시 주의 사항

습기, 햇빛, 고온, 충격을 피할 것

기타 외국의 운송관련 규정에 의한 분류 및 규제

자료 없음(No data available)

15. 법적 규제 현황(Regulatory information)

자료 없음(No data available)

16. 기타 참고사항(Other information)

- 이 MSDS는 국내의 MSDS 및 당사 보유 자료를 최대한 활용하여 작성 되었다.
- 본 자료는 당사의 보유 자료를 최대한 활용하였지만 정확성과 안정성을 보증하는 것은 아닙니다.
- 위험 및 유해성 평가는 필요 충분하지 않기 때문에 취급에 충분히 주의를 해주십시오.
- 본 제품은 PRODUCT DATA SHEET 에 나타나있는 용도 외에 본 자료에 어긋나게 사용하여서는 안되며, 또한 이 정보는 새로운 지식과 시험 등에 따라 예고 없이 변경될 수 있습니다.