

물질안전보건자료 (MSDS)

이 자료는 산업 안전 보건법 제 41조 규정에 의거 작성된 것임.

1. 화학 제품과 회사에 관한 정보

- 가. 제품명 : 동박 점착 테이프
나. 일반적 특성 : 경질 동박 호일로 되어 있어 거친 표면에도 강력하게 점착되며, 닥트, 싱크대, 냉장고 부품등에 우수한 Sealing 효과를 나타냄. 중포장용으로도 사용 가능함
다. 유해성 분류 : 비 유해 물질
라. 제품의 용도 :
마. 제조사 정보
제조사 : (주) 덕성하이텍
주 소 : 경기도 안성시 서운면 신능리 225-2번지
전 화 : 031) 671 - 0953~5
팩 스 : 031) 671 - 0956~8
바. 공급자 / 유통업자 정보
공급사 : (주) 덕성하이텍 서울 영업소
주 소 : 서울특별시 송파구 석촌1동 그랜드 빌딩 5,6 층
전 화 : 02) 2202 - 0454
팩 스 : 02) 2202 - 0453
사. 작성부서 및 이름 : 품질경영실 / 이재원
아. 작성일자 : 2009년 12월 04일
자. 개정 횟수 및 재정 일자 : 없음

2. 구성 성분의 명칭 및 조성

화학 물질명 또는 이명(異名)	CAS No.	함유량(%)
COPPER STRIP	7440-50-8	85
Acrylic 점착제	35239-19-1	15

3. 위험, 유해성

- 가. 긴급한 위험, 유해성 정보 : 해당사항 없음
나. 눈에 대한 영향 : 사용중에 눈 접촉이 발생하지 않을 것으로 예상됨
다. 피부에 대한 영향 : 인체에 무해
라. 흡입시의 영향 : 약간의 자극성이 있으나, 장기간 흡입하지 않는 이상 인체에 무해
마. 만성 징후와 증상 : 자료 없음

4. 응급조치 요령

- 가. 눈에 들어갔을때 : 자료 없음
- 나. 피부에 접촉했을때 : 응급조치 필요 없음
- 다. 흡입했을때 : 응급조치 필요 없음
- 라. 섭취했을때 : 제품의 노출 경로가 아님
- 마. 의사의 주의사항 : 자료 없음

5. 폭발, 화재시 대처방법

- 가. 인화점 : 자료 없음
- 나. 자연발화점 : 자료 없음
- 다. 최저 인화 한계치/ 최고 인화 한계치 : 해당 없음
- 라. 소방법에 의한 분류 및 규제 내용 : 해당 없음
- 마. 소화제 : 이산화탄소, 물, 물스프레이, 고체 화합물, 분말 소화기
- 바. 소화 방법 및 장비 : 화원에 CO2, 물, 분말소화기로 직접 분사하는 방법을 취함
- 사. 연소시 발생 유해물질 : 열분해 산화물은 유독한 탄소 산화물을 포함 할 수 있음
- 아. 사용해서는 안되는 소화제 : 자료 없음

6. 누출사고시 대처방법

- 가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 : 자료 없음
- 나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항 : 자료 없음
- 다. 정화 또는 제거방법 : 자료 없음

7. 취급 및 저장 방법

- 가. 안전 취급 요령 : 자료 없음
- 나. 보관 방법 : 직사 광선을 피한 서늘한 곳에 상온에 보관

8. 노출방지 및 개인 보호구

- 가. 공학적 관리방법 : 자료 없음
- 나. 호흡기 보호 : 적용할 수 없음
- 다. 눈,손 보호 : 적용할 수 없음
- 라. 신체보호 : 자료 없음
- 마. 위생상 주의사항 : 자료 없음
- 바. 노출 기준 : 자료 없음

9. 물리, 화학적 특성

- 가. 외 관 : 고체, 테이프 롤
- 나. 냄새 : 제품 고유의 냄새
- 다. Ph : 해당 없음
- 라. 용해도 : 해당 없음
- 마. 끓는점 / 끓는점 범위 : 해당 없음
- 바. 녹는점 / 녹는점 범위 : 해당 없음
- 사. 폭발성 : 자료 없음
- 아. 산화성 : 자료 없음
- 자. 증기압 : 해당 없음
- 차. 비중 : 해당 없음
- 카. 분배계수 : 자료 없음
- 타. 증기밀도 : 해당 없음
- 파. 점도 : 해당 없음
- 하. 분자량 : 자료 없음

10. 안정성 및 반응성

- 가. 화학적 안정성 : 안정 (위험한 중합반응은 일어나지 않음)
- 나. 피해야 할 조건 및 물질 : 알려진 바 없음
- 다. 분해시 생성되는 유해물질 : 자료 없음
- 라. 반응시 유해물질 발생 가능성 : 자료 없음

11. 독성에 관한 정보

- 가. 급성 경구 독성 : 자료 없음
- 나. 급성 흡입 독성 : 자료 없음
- 다. 아급성 독성 : 자료 없음
- 라. 만성 독성 : 자료 없음
- 마. 번이원성 영향 : 자료 없음
- 바. 차세대 영향(생식 독성) : 자료 없음
- 사. 발암성 영향 : 자료 없음
- 아. 기타 특이사항 : 사용 용도 외에 사용금지를 요함

12. 환경에 미치는 영향

- 가. 수생 및 생태 독성 : 자료 없음
- 나. 토양 이동성 : 자료 없음

- 다. 잔류성 및 분해성 : 자료 없음
- 라. 동생물의 생체내 축적 가능성 : 자료 없음

13. 폐기시 주의사항

- 가. 폐기물 관리법의 규제 현황 : 자료 없음
- 나. 폐기 방법 : 위생 매립지에서 폐기물을 처분하는 것을 원칙으로 함
(대안방법-산업장 및 편의 시설에서 연소성 물질과 함께 소각할 것)
- 다. 폐기시 주의 사항 : 정부 및 지방자치단체 규정을 준수할 것

14. 운송에 필요한 정보

- 가. 선박 안전법 위험물 선박 운송 및 저장 규칙에 의한 분류 및 규제 : 자료 없음
- 나. 운송시 주의사항 : 정부 및 지방자치단체 규정을 준수할 것
- 다. 기타 외국의 운송관련 규정에 의한 분류 및 규제 : 자료 없음

15. 법규에 관한 정보

- 가. 산업 안전 보건법에 의한 규제 : 제 41조 (물질 안전 보건자료의 작성, 비치)
- 나. 유해화학물질관리법 등 화학물질관리 관련법에 의한 규제 : 자료 없음
- 다. 기타 외국법에 의한 규제 : 자료 없음

16. 기타 참고사항

- 가. 자료의 출처
 1. 물질안전보건자료의 작성, 비치등에 관한 기준(노동부 고시 제 97-27호, 1997년 10월)
 2. 물질안전보건자료 작성실무 (산업안전공단, 1996년 11월)
 3. 혼합물의 물질안전보건자료 작성실무(산업안전공단, 1996년 11월)
 4. 각 원료 업체로부터 접수한 원료 MSDS

※ 이 MSDS는 원료 업체로부터 접수한 원료 MSDS를 참조, 작성한 것으로 기재 내용은 특이한 정보나 보증, 대표성이 없이 제공된 것으로서, 본 자료는 소송 및 기타 법률적 행위의 자료로써 사용할 수 없으며, 이 자료는 단지 사용자 여러분의 검토, 조사, 확인을 위한 필요자료로 제공될 뿐입니다.

Material Safety Data Sheets (MSDS)

This material is made-up in accordance with requirements of Article 41 of Industrial Safety & Health Act.

1. Information of Chemicals/Manufacturer

- a. Name of Product: Bi-axially Oriented PolyPropylene Adhesive Tape
- b. General features: Due to use Bopp film, it is excellent for transparency, cutting, and tensile strength.
Furthermore using Natural Rubber base adhesion is resulted in good adhesion power and holding power comparing with other adhesion materials.
- c. Health hazard information: not hazardous
- d. Use: OPP tape for package light and heavy weight
- e. Manufacturer Information
Name: Ducksung Hitech Co. Ltd.
Address: 225-2, Sinneung-li, Seoun-myun, Ansong-si, Kyunggi-do, Korea(ROK)
TEL. : 031) 671 - 0953~5
Fax : 031) 671 - 0956~8
- f. Supplier/Distributor Information
Supplier: Seoul Office of Ducksung Hitech Co. Ltd.
Address: F5 & 6, Grand Bldg. Seokcho1-dong, Songpa-gu, Seoul, Korea
TEL. : 02) 2202 - 0454
Fax : 02) 2202 - 0453
- g. Drawer/Division: KWON SOON IL / R&D Center
- h. Date of Draft: July 24, 2007
- i. Frequency/Date of Revision: 1 / July 24, 2007

2. Chemical Name, Synonyms, & CAS No. a Listing Hazardous Constituents for Mixtures

Chemical Name or Synonyms	CAS No.	Constituents(%)
Bi-axially Oriented PolyPropylene	9003-07-0	61
Rubber Adhesive	-	39

3. Health Hazard Information

- a. Information of urgent hazard and harm: unknown
- b. Eyes: no contact with eyes expected in use
- c. Skin No harm to human beings
- d. Inhalation: a bit stimulant, but not hazardous to human body at all unless long-term inhalation occurs.
- e. Chronic symptoms & signs: unknown

4. First-Aid Measures

- a. Eyes: unknown
- b. Exposure to skin; first aids unnecessary
- c. Inhalation: first aids unnecessary
- d. Swallowed: no exposure happened
- e. Doctor's precautions: unknown

5. Fire-Fighting Measures

- a. Flash point: unknown
- b. Autogenous ignition point : unknown
- c. Minimum inflammability limit/Maximum inflammability limit: not applicable
- d. Classifications & Regulations under Fire Protection Law: not applicable
- e. Fire extinguisher: CO₂, water, water spray, solid compound, dry chemical fire extinguisher
- f. Fire protection method/equipments: directly spray CO₂, water, or dry chemical fire extinguisher to the fire sources.
- g. Hazardous substances caused by combustion: thermolysis oxides may contain toxic carbon oxides
- h. Prohibited fire extinguisher: unknown

6. Accidental Release Measures

- a. Human body protection measures: unknown
- b. Environment protection measures: unknown
- c. Purifying or removing method: unknown

7. Handling & Storage Precautions

- a. Safe handling measures: unknown
- b. Method of storage: Store at a cool place free from direct ray of light at normal temperature

8. Exposure Controls/Personal Protection

- a. Engineering Controls: unknown
- b. Respiratory system: none applicable
- c. Eyes/hands: none applicable
- d. Body: unknown
- e. Health precautions: unknown
- f. Exposure criteria: unknown

9. Physical/Chemical Properties

- a. Appearance: solid, tape roll
- b. Smell: unique smell to the product
- c. pH: not applicable
- d. Solubility: not applicable
- e. Boiling point/Range of Boiling point: not applicable
- f. Melting point/Range of melting point: not applicable
- g. Explosiveness: unknown
- h. Oxidizing effect: unknown
- i. Vapor pressure: not applicable
- j. Specific gravity: not applicable
- k. Partition coefficient: unknown
- l. Vapor density: not applicable
- m. Viscosity: not applicable
- n. Molecular weight: unknown

10. Stability/Reactivity

- a. Chemical stability: stable(no dangerous polymerization happened)
- b. Prohibited substances and conditions: unknown
- c. Hazardous substances caused by decomposition: unknown
- d. Probability of generating hazardous substances during reaction: unknown

11. Toxicological Information

- a. Acute oral toxicity: unknown
- b. Acute inhalation toxicity : unknown
- c. Sub-acute toxicity: unknown
- d. Chronic toxicity: unknown
- e. Mutation effect: unknown
- f. Next generation effect(reproductive toxicity) : unknown
- g. Cancer-causing effect: unknown
- h. Others: uses except for prescribed purposes prohibited

12. Ecological Information

- a. Aquatic/ecological toxicity: unknown
- b. Mobility in Soil: unknown

- c. Persistency/degradability: unknown
- d. Probability of accumulation in animals or organisms: unknown

13. Disposal Considerations

- a. Regulations of Waste Control Act: unknown
- b. Method of disposal: In principle, wastes must be dumped out on a designated reclaimed land.
(*Alternative—burn at industrial site or facilities together with combustible materials)
- c. Disposal precautions: Strictly conform to requirements of the central and local governments

14. Transport Information

- a. Classifications/Regulations under other safety and storage of sea transport of hazardous materials—related laws of foreign countries: unknown
- b. Transport precautions: must conform to requirements of the central and local governments
- c. Classifications/Regulations under other transport—related laws of foreign countries unknown

15. Regulatory Information

- a. Regulations under Korea Occupational Safety and Health Act:
Article 41(Draw—up and Provision of MSDS)
- b. Regulations under chemicals control—related laws including Hazardous Chemicals Control Act: unkn
- c. Regulations under other laws of foreign countries: unknown

16. Other Information

- a. References
 1. Standards for Draw—up and Provision of MSDS(Ministry of Labor Order No. 97—27, Oct, 1997)
 2. Practice of Draw—up of MSDS(Korea Occupational Safety and Health Agency(KOSHA), Nov. 1996)
 3. Practice of Draw—up of MSDS for Mixtures(Korea Occupational Safety and Health Agency(KOSHA), Nov. 1996)
 4. MSDS's received from raw—material manufacturers

※ This MSDS is based on MSDS's received from raw—material manufacturers and provided without special information, warranties, or representation, which cannot be used as a material for lawsuits and other legal actions, except for user's review, inspection, and reference purposes.

own

)