

물질안전보건자료 (Material Safety Data Sheet)

(이 자료는 산업안전보건법 제 41 조 규정에 의거 작성된 것 임)

제품명	엠비햇멜트스틱
-----	---------

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명	엠비햇멜트스틱
나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한	
제품의 권고 용도	햇멜트접착제
제품의 사용상의 제한	권고용도 외에 사용시 문의
다. 공급자 정보	
회사명	목본산업
주소	경남 양산시 교동 48
긴급전화번호	본사 및 연구소 055-383-9100

2. 유해성·위험성

가. 유해성·위험성 분류	노동부고시 제 2009-68 호에 따라 자료없음(해당되는 분류정보가 없음)
나. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목	
그림문자	해당없음
신호어	해당없음
유해·위험문구	해당없음
예방조치문구	
예방	가연성물질이므로 화재에 주의하십시오 열용융취급시 화상을 입지 않도록 적절한 안전보호장구를 착용하십시오
대응	열용융상태에서 피부접촉시 즉시 찬물로 식혀주며 물질을 바로 제거하지말고 의학적조치를 받으십시오
저장	직사광선 및 높은 온도의 물건을 피하고 건조하고 환기가 잘되는 곳에 저장하십시오
폐기	관련법규에 명시된 경우 규정에 따라 내용물·용기를 폐기하십시오
다. 유해·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해·위험성(NFPA)	
보건	1
화재	1
반응성	0

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

물질명	이명(관용명)	CAS 번호	함유량(%)
Ethylene Vinylacetate Copolymer		24937-78-8	
Wax	-	8002-74-2	영업비밀
Hydrogenated hydrocarbon resin		69430-35-9	
Antioxidant		6683-19-8	

4. 응급조치요령

가. 눈에 들어갔을 때	용융상태의 뜨거운 물질이 들어가면 즉시 찬물로 식히시오 약스 또는 수지 화상으로 취급하고, 고화된 접착제를 제거하려 시도해서는 안되며 즉시 의학적 조치를 받으시오
나. 피부에 접촉했을 때	고체 상태에서는 영향 없음

용융상태에서 접촉 시 즉시 찬물로 식혀주며 물질을 바로 제거하지 말고 즉시 의학적 조치를 받으시오

다. 흡입했을 때

노출지역으로부터 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기시오

호흡이 곤란할 경우 산소를 공급하고 이후 의학적 조치를 받으시오

라. 먹었을 때

곧바로 입속을 물로 씻어내고 가능하면 토하게 한 후 의학적 조치를 받으시오

마. 기타 의사의 주의사항

의료 인력이 해당물질에 대해 인지하고 보호조치를 취할 수 있도록 하시오

5. 폭발·화재시 대처방법

가. 적절한 소화제

불길을 잡을 수 있는 소화약제, 분말소화제, 이산화탄소, 미세한 물 분무, 건조한 모래

부적절한 소화제

자료없음

나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

연소시 일산화탄소, 이산화탄소, 알려지지 않은 탄화수소가 발생될 수 있음

다. 화재진압시 착용할 보호구 및 예방조치

구조자는 적절한 보호구를 착용하시오

누출된 물질에 고압 물줄기를 뿌려 비산되지 않도록 하시오

위험하지 않다면 화재지역에서 용기를 옮기시오

일부는 고온으로 운송될 수 있으니 주의하시오

물질자체 또는 연소생성물의 흡입을 피하시오

바람을 안고 있도록 하고 저지대로 피하시오

6. 누출사고시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구

용융상태시의 유출은 화재위험이 있으므로 인화물의 접근을 금할 것

나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

폐기시 관계법규에 준하여 소각할 것

다. 정화 또는 제거 방법

오염되어 폐기시 위탁처리하거나 공인된 연소장치 내에서 소각할 것

7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령

일반적으로 고체 상태에서는 별도의 유의사항이 없으며 용융상태에서의 유의사항은 공학적 관리 및 개인보호구(제 8항)를 참조하여 작업할 것

나. 안전한 저장방법

불꽃 등의 화원으로부터 피하고, 직사광선 또는 온도가 높은 물건을 피하여 보관할 것

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

국내규정

(고형파라핀왁스) TWA-2mg/m3

ACGIH 규정

(고형파라핀왁스) TWA 2mg/m3

생물학적 노출기준

자료없음

나. 적절한 공학적 관리

국부적인 배기장치 설치 및 환기장치 설치

다. 개인보호구

호흡기 보호

용융상태에서 작업시 분체마스크 착용(호흡용 보호구 필요함)

눈 보호

용융상태에서 작업시 접촉가능성이 있다면 보안경을 착용할 것

손 보호

용융상태에서 작업시 내열장갑을 착용할 것

신체 보호

용융상태에서 작업시 화상방지를 위해 피부를 노출하지 말 것

9. 물리화학적 특성

가. 외관

성상

Stick 형 고체

색상

백색

나. 냄새

없음

다. 냄새역치

자료없음

라. pH

해당없음

마. 녹는점/어는점	자료없음
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위	자료없음
사. 인화점	자료없음
아. 증발속도	해당없음
자. 인화성(고체, 기체)	자료없음
차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	자료없음
카. 증기압	해당없음
타. 용해도	물에 불용 / 톨루엔, 벤젠, 크실렌에 용해
파. 증기밀도	해당없음
하. 비중	0.96±0.02 (g/cm ³)
거. n 옥탄올/물 분배계수	자료없음
너. 자연발화 온도	자료없음
더. 분해온도	자료없음
러. 점도	11,000±2,000 (cps/180°C), 용융점도
머. 분자량	자료없음

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성	상온상압조건에서 안정함
나. 피해야 할 조건	열, 스파크, 화염 등 점화원
다. 피해야 할 물질	가연성 물질
라. 분해시 생성되는 유해물질	열 분해시 탄소산화물

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보	자료없음
나. 건강 유해성 정보	
급성독성	
경구	자료없음
경피	자료없음
흡입	자료없음
피부부식성 또는 자극성	자료없음
심한 눈손상 또는 자극성	자료없음
호흡기과민성	자료없음
피부과민성	자료없음
발암성	
산업안전보건법	자료없음
노동부고시	자료없음
IARC	자료없음
OSHA	자료없음
ACGIH	자료없음
NTP	자료없음
EU CLP	자료없음
생식세포변이원성	자료없음
생식독성	자료없음
특정 표적장기 독성 (1 회 노출)	자료없음
특정 표적장기 독성 (반복 노출)	자료없음

EU 분류정보(확정분류결과)	자료없음
EU 분류정보(위험문구)	자료없음
EU 분류정보(안전문구)	자료없음

16. 그 밖의 참고사항

가. 자료의 출처	한국산업안전보건공단 발행 MSDS 자료
나. 최초작성일	2013-11-03
다. 개정횟수 및 최종 개정일자	
개정횟수	1 회
최종 개정일자	2014-07-07
라. 기타	<p>화학물질의 분류, 표시 및 물질안전보건자료에 관한 기준(노동부고시 제 2009-68 호) 내용을 반영하여 작성한 것입니다</p> <p>이 MSDS 는 구매자, 취급자 또는 제 3 자의 물질안전취급에 도움을 주고자 작성되었으므로 특수한 목적의 적합성이나 다른 물질과 병용하여 사용, 상업적 적용이나 표현에 대해서는 어떠한 보증도 할 수 없고, 어떠한 기술적·법적 책임도 질 수 없음에 유의하여야 합니다.</p> <p>이 MSDS 에 기재된 함유량, 물리·화학적성질 등의 수치는 보증치가 아닙니다. 또, 기재된 주의사항은 통상적인 취급을 대상으로 한 것입니다</p> <p>이 MSDS 의 개정판을 받으신 경우에는 舊 MSDS 를 폐기하여 주십시오</p>