

물질안전보건자료

(Material Safety Data Sheet)

제품명	엠비스테인(MBStain)
-----	----------------

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명	엠비스테인(MBStain)
나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한	
제품의 권고 용도	목재용 스테인, 코팅제
제품의 사용상의 제한	자료없음
다. 공급자 정보(수입품의 경우 긴급 연락 가능한 국내 공급자 정보 기재)	
회사명	목본산업
주소	경상남도 양산시 교동 48
긴급전화번호	전화) 055-383-9100 / 팩스) 055-383-9101 / 비상연락처) 055-383-9100

2. 유해성·위험성

가. 유해성·위험성 분류	급성 독성(경구) : 구분4 급성 독성(경피) : 구분4 심한 눈 손상성/눈 자극성 : 구분2
---------------	--

나. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목
그림문자



신호어	경고
유해·위험문구	H302 삼키면 유해함 H312 피부와 접촉하면 유해함 H319 눈에 심한 자극을 일으킴
예방조치문구	
예방	P264 취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으시오. P270 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오. P280 (보호장갑·보호의·보안경·안면보호구)를(을) 착용하십시오.
대응	P301+P312 삼켜서 불편함을 느끼면 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오. P330 입을 씻어내시오. P302+P352 피부에 묻으면 다량의 비누와 물로 씻으시오. P312 불편함을 느끼면 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오. P322 (...) 조치를 하시오. P363 다시 사용전 오염된 의복은 세척하십시오. P305+P351+P338 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오. P337+P313 눈에 자극이 지속되면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.
저장	자료없음
폐기	P501 (관련 법규에 명시된 내용에 따라) 내용물 용기를 폐기하십시오.
다. 유해·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해·위험성(NFPA)	

보건	0
화재	1
반응성	0

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

가. 제 1 성분	
물질명	부틸아크릴레이트 및 메타아크릴레이트 공중합체
함유량	20.0 ~ 25.0 wt%

나. 제 2 성분

물질명	안료 및 첨가제
함유량(%)	2.0 ~ 5.0 wt%
CAS 번호	

다. 제 3 성분

물질명	이온교환수
함유량(%)	70.0 ~ 80.0 wt%
CAS 번호	7732-18-5

4. 응급조치요령

가. 눈에 들어갔을 때	<p>긴급 의료조치를 받으시오.</p> <p>물질과 접촉시 즉시 20분 이상 흐르는 물에 눈을 씻어내시오.</p>
나. 피부에 접촉했을 때	<p>오염된 피복, 신발을 제거하십시오.</p> <p>오염된 의복은 벗고 다시 사용 전 세탁하십시오.</p> <p>피부 자극이 생기면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.</p> <p>물질과 접촉시 즉시 20분 이상 흐르는 물에 피부를 씻어내시오.</p>
다. 흡입했을 때	<p>신선한 공기가 있는 곳으로 피하십시오.</p> <p>즉시 의학적인 조치·조언을 받으시오.</p> <p>호흡하지 않는 경우 인공호흡을 실시하십시오.</p>
라. 먹었을 때	<p>의식이 없는 사람에게 입으로 아무것도 먹이지 마시오.</p> <p>구토를 유도하지 말고 졸립거나 경련이 일어나거나 의식이 없거나 하지않으면 물 한 컵을 주고 즉시, 의사의 치료를 받으십시오.</p> <p>자연적으로 구토가 발생 할 경우 폐로 물질이 흡입되는 것을 피하기 위해 머리를 둔부 보다 낮게 유지하십시오.</p>
마. 기타 의사의 주의사항	<p>자료없음</p> <p>특정한 해독제는 없음</p> <p>증상에 따라 부양적으로 치료 할 것.</p>

5. 폭발·화재시 대처방법

가. 적절한(부적절한) 소화제	<p>부적절한 소화제 : 자료없음</p> <p>적절한 소화제 : 물, 이산화탄소, 일반적인 포말, 입자상 분말 소화약제</p> <p>대형 화재 : 일반적인 소화약제를 사용하거나 미세한 물 분무로 살수할 것.</p>
나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성	<p>열분해 생성물 : 탄소 산화물, 질소 산화물</p> <p>화재 및 폭발 위험 : 경미한 화재 위험</p>
다. 화재진압시 착용할 보호구 및 예방조치	<p>위험하지 않다면 화재지역에서 용기를 옮기시오.</p> <p>누출된 물질에 고압 물줄기를 뿌려 비산 되지 않도록 할 것.</p> <p>물질 자체 또는 연소 생성물의 흡입을 피할것.</p> <p>바람을 등지고 있도록 하고 저지대를 피할 것.</p> <p>열분해 생성물 : 탄소 산화물, 질소 산화물</p>

6. 누출사고시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구	<p>피복이나 인체에 접촉을 피하고 개인 보호장구를 착용하고 증기 흡입을 피할 것.</p>
나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항	<p>대기 : 자료 없음</p> <p>토양 : 자료 없음</p> <p>수중 : 자료 없음</p>
다. 정화 또는 제거 방법	<p>작업적 유출 :</p> <p>작업자가 위험 없이 누출을 중단시킬 수 있으면 중단시킬 것.</p> <p>관계인 외의 접근을 막고 위험 지역을 격리하며 출입을 금지할 것.</p> <p>추후의 처리를 위한 제방을 축조할 것.</p> <p>상수도 및 하수도에 유입되지 않도록 할 것.</p> <p>위험지역에서는 점화원을 차단 할 것.</p> <p>소량 누출 시 : 모래 또는 다른 비가연성 물질을 사용하여 흡수 시키고처분을 위해 적당한 용기에 수거할 것.</p>

7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령	<p>눈, 피부, 의복에 묻지 않도록 하시오.</p> <p>취급시에는 규정된 보호구를 착용 할 것.</p> <p>환기가 잘되는 곳에서 누출되거나 날리지 않게 할 것.</p>
-----------	--

나. 안전한 저장방법

용기를 단단히 밀폐하시오.
직사광선을 피하고 환기가 잘 되는 곳에 보관하시오.
(관련 법규에 명시된 내용에 따라) 적절히 보관하시오.
보존기간 : 6개월 (단 권고된 보증조건에서)
동결되지 않도록 영상 5 이상에서 보관할 것.
혼합금지 물질이 혼합되지 않도록 주의할 것.
점화원과 고온을 피할 것.

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준

국내규정	자료없음
ACGIH 규정	자료없음
생물학적 노출기준	산업 안전보건법 : 없음

나. 적절한 공학적 관리
상온에서 적당한 환풍을 이용하고 가열된 상태에서는 증기를 제거 할 수 있는 환풍기로 배출한다.

다. 개인보호구

호흡기 보호	증기나 분진을 흡입하지 말 것. 사용빈도가 높거나 노출이 심한 경우에는 과다 노출을 방지하기 위해 국립안전보건연구소(NOISH)에서 인증된 호흡기 보호구를 착용할 것.
눈 보호	작업장 가까운 곳에 세안설비와 비상샤워시설을 설치하시오. 화학물질 방어용 안경과 보안면을 사용하시오.
손 보호	적합한 내화학성 장갑을 착용하시오.
신체 보호	적합한 내화학성 보호의를 착용하시오.

9. 물리화학적 특성

가. 외관	
성상	액상
색상	유색(색상번호에 따라 상이)
나. 냄새	약한 아크릴 냄새
다. 냄새역치	(자료없음)
라. pH	pH : 8.0 ~ 10.0 (@25℃, 요구에 따라 조정)
마. 녹는점/어는점	(자료없음)
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위	(해당없음)
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 대해 가용성
파. 증기밀도	(해당없음)
하. 비중	1.00 ~ 1.06
거. n-옥탄올/물분배계수	(해당없음)
너. 자연발화온도	(자료없음)
더. 분해온도	(자료없음)
러. 점도	50 ~ 500 cps 이하 (@ 25℃)
머. 분자량	(자료없음)

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성	상온상압조건에서 안정함 중합 반응 : 중합하지 않음 상온 상압에서 유해한 중합반응 및 유해 물질 발생은 보고 된 바 없음.
나. 피해야 할 조건	열, 스파크, 화염 등 점화원
다. 피해야 할 물질	산화제, 환원제 강산 및 강염기와의 접촉을 피할 것.
라. 분해시 생성되는 유해물질	탄소 산화물, 질소 산화물

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보	호흡기를 통한 흡입 : 자료 없음 입을 통한 섭취 : 자료 없음
-------------------------	--

피부 접촉 : 자료 없음

눈 접촉 : 자료 없음

나. 건강 유해성 정보

급성독성

경구 (자료없음)

경피 (자료없음)

흡입 (자료없음)

피부부식성 또는 자극성 분류되지 않음

심한 눈손상 또는 자극성 물질 구분 2

호흡기과민성 분류되지 않음

피부과민성 자료없음

발암성

산업안전보건법 아니오

노동부고시 자료없음

IARC 아니오

OSHA 아니오

ACGIH 자료없음

NTP 아니오

EU CLP 자료없음

생식세포변이원성 분류되지 않음

생식독성 분류되지 않음

특정 표적장기 독성 (1회 노출) 분류되지 않음

특정 표적장기 독성 (반복 노출) 분류되지 않음

흡인유해성 분류되지 않음

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성

어류 (자료없음)

갑각류 (자료없음)

조류 (자료없음)

나. 잔류성 및 분해성

잔류성 (해당없음)

분해성 자료없음

다. 생물농축성

농축성 (자료없음)

생분해성 (자료없음)

라. 토양이동성

자료없음

마. 기타 유해 영향

자료없음

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법

내부에서 처리할 경우 해당 법규에 따라 폐기할 것

나. 폐기시 주의사항

(관련 법규에 명시된 내용에 따라) 내용을 용기를 폐기하시오.

14. 운송에 필요한 정보 D

가. 유엔번호(UN No.)

분류 등급이 부여되어 있지 않음

나. 적정선적명

해당없음

다. 운송에서의 위험성 등급

해당없음

라. 용기등급

해당없음

마. 해양오염물질

자료없음

바. 사용자가 운송 또는 운송수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전대책

현재 규정된 분류 기준 없으나 일반적인 화학제품 운송기준에 부합되게 할 것

화재시 비상조치

해당없음

유출시 비상조치

해당없음

15. 법적규제 현황

가. 산업안전보건법에 의한 규제	미규정
나. 유해화학물질관리법에 의한 규제	미규정
다. 위험물안전관리법에 의한 규제	미규정
라. 폐기물관리법에 의한 규제	미규정
마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제	
국내규제	

잔류성유기오염물질관리법	해당없음
국외규제	
미국관리정보(OSHA 규정)	해당없음
미국관리정보(CERCLA 규정)	해당없음
미국관리정보(EPCRA 302 규정)	해당없음
미국관리정보(EPCRA 304 규정)	해당없음
미국관리정보(EPCRA 313 규정)	해당없음
미국관리정보(로테르담협약물질)	해당없음
미국관리정보(스톡홀름협약물질)	해당없음
미국관리정보(몬트리올의정서물질)	해당없음
EU 분류정보(확정분류결과)	해당없음
EU 분류정보(위험문구)	해당없음
EU 분류정보(안전문구)	해당없음

16. 그 밖의 참고사항

가. 자료의 출처

산업 안전 보건법	
나. 최초작성일	2019-10-01
다. 개정횟수 및 최종 개정일자	
개정횟수	1 회
최종 개정일자	2020-04-03
라. 기타	

○ 작성된 물질안전보건자료(MSDS)는 한국산업안전보건공단에서 제공한 MSDS를 참고하여 편집, 일부 수정한 자료입니다.

