



본 Bartoline 제품의 SDS 한글화 작업은 (주)쏘비트에서 진행하였으며, 무단전재 및 배포를 금합니다.

물질 안전 자료 (SDS)

바틀린 급속건조 우드글루 (Bartoline Fast Drying Wood Glue)

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

- 제품명: **바틀린 급속건조 우드글루 (BARTOLINE FAST DRYING WOOD GLUE)**
- 제조사: Bartoline Limited
Barmston Close
Beverley
East Yorkshire
HU17 OLW
01482 678710
Fax 01482 872606
HSE Manager
www.bartoline.co.uk
- 용도: 목공용 접착제
- 비상 연락처: 01482 678727 (월-금 08:00-17:00)
- 용기 사이즈: 125 ml ~ 1 litre

2. 유해 · 위험성

- 현행법상 인체나 환경에 해로운 물질로 분류되지 않는다.

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

성분명	EC No.	CAS No.	함유량	분류(67/548)
2-(2-부톡시에톡시)에탄올	203-961-6	112-34-5	5-10%	Xi;R36
염화 알루미늄 무수 (aluminum chloride anhydrous)	231-208-1	7446-70-0	1-5%	C;R34

- 성분 관련 코멘트: 이 제품은 가소화된 수분 함유 폴리초산비닐 유화액(Plasticised Aqueous Polyvinyl Acetate Emulsion)이다. 위험성이 없는 수성 유화액 접착제이다.

4. 응급조치요령

- 흡입했을 때: 환자를 신선한 공기가 있는 곳으로 옮긴다. 코와 입을 물로 행군다. 불편함이

느껴지면 의료진을 찾는다.

- 삼켰을 때: 의식이 없는 상태의 환자를 구토하게 하거나 물 등의 음료수를 마시게 하면 절대로 안 된다. 입을 깔끔하게 헹군다. 불편함이 느껴지면 의료진을 찾는다.
- 피부에 닿았을 때: 오염원에서 벗어나다. 오염된 옷은 갈아입는다. 물과 비누로 피부를 씻어낸다. 불편함이 느껴지면 의료진을 찾는다.
- 눈에 들어갔을 때: 콘택트렌즈를 빼고 눈을 헹군다. 눈꺼풀을 든 상태에서 충분한 양의 물로 15분간 헹군다. 불편함이 느껴지면 의료진을 찾는다.

5. 폭발 · 화재 시 대처방법

- 비인화성 제품이다. 주변을 고려해 적절한 소화재를 사용한다.
- 기체 상태의 제품을 들이마시지 않기 위해 바람의 반대방향으로 화재를 진압한다.
- 특이한 화재 및 폭발 위험은 없다.
- 이 제품은 불연성 물질이다. 열을 가하면 독성을 띤 기체가 발생할 수 있다.
- 전체 내화성 방화복과 독립적 호흡장치를 착용한다.

6. 누출사고 시 대처방법

- 8번 내용을 참고하여 보호복장을 한다.
- 환경을 오염하지 않도록 한다. 하수도나 수로에 흘러 보내지 않는다. 수로에 유출될 경우 반드시 관련 당국에 보고되어야 한다.
- 위험하지 않은 경우 더 이상의 유출을 막도록 한다. 질석, 마른 모래나 흙으로 흡착해서 통에 담는다. 제품을 흘린 곳은 충분한 양의 물로 씻어낸다. 하수도나 수로를 오염하지 않는다.

7. 취급 및 저장방법

- 주변에 유출되지 않도록 한다. 피부와 눈에 닿지 않도록 한다.
- 사용하지 않을 때는 용기를 꼭 닫아 둔다. 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관한다. 제품 사용시 "상식"을 적용한다. 사용설명서를 따른다. 제품을 도장할 때는 브러시로 바른다.
- 건조하고 서늘한 곳에 보관한다. 원래 용기 그대로 보관한다.
- 보관 분류: 해당사항 없음

8. 노출방지 및 개인보호구

8.1 제어 변수

성분명	STD	TWA - 8시간		STEL - 15분		비고
2-(2-부톡시에톡시)에탄올	WEL	10 ppm	mg/m ³	15 ppm	mg/m ³	

WEL = Workplace Exposure Limit (작업장 노출 한계)

- 보호 장비



- 작업장 보호: 충분한 환기 시스템을 갖추도록 한다. 작업장 전체와 특히 환기가 강화되어야 할 곳에 환기 장치를 둔다.
- 호흡기 보호: 특별히 추천하는 장비는 없다. 하지만 작업장 노출 한계를 넘으면 호흡 장비를 착용한다.
- 손 보호: 보호용 장갑을 착용한다.
- 눈 보호: 안전 고글을 착용한다.
- 기타 피부 및 신체 보호: 액체 및 기체에 노출될 가능성이 있으니 적절한 복장을 한다.
- 위생: 작업장에서 흡연을 하지 않는다. 작업이 끝날 때마다, 그리고 음식을 섭취하거나 흡연 및 화장실 사용 전에 손을 씻는다. 오염된 옷은 바로 갈아입는다. 피부에 묻으면 곧바로 비누와 물로 씻는다. 피부가 건조해질 수 있으니 적절한 크림을 바른다. 제품을 사용하는 중에는 음식을 섭취하거나 흡연을 하지 않는다.
- 피부 보호: 사용 후 손을 씻는다. 제품이 피부에 묻으면 닦아낸다.

9. 물리·화학적 특성

9.1 물리·화학적 특성 정보

- 형태: 액체
- 색상: 흰색
- 냄새: 특유의 향이 있음
- 용해성: 물에 섞임
- 비등점: 100°C
- 상대 밀도: 1.03~1.07
- 증발률: 느림
- pH: 3.5~5
- 인화점: 인화성 없음

10. 안정성 및 반응성

- 안정성: 보관 요령을 준수할 경우 안정적인 제품이다.
- 주의: 열을 오랫동안 가하지 않는다.
- 피해야 할 물질: 강산, 강한 산화제와 섞이지 않도록 한다.
- 유해 분해 물질: 연소 시 일산화탄소, 이산화탄소가 발생한다.

11. 독성에 관한 정보

- 호흡: 일반적인 온도에서는 증기압이 낮아 호흡이 위험할 가능성은 적다.
- 삼킴: 삼키면 속이 불편할 수 있다.

- 피부 노출: 피부에 닿으면 피부가 자극될 수 있다. 일반적인 사용에서 피부 자극이 일어날 가능성은 적다.
- 안구 노출: 눈에 튀거나 기체상태가 들어갔을 때 자극이 될 수 있다.
- 건강 유해성: 양과 성분을 고려했을 때 건강 유해성 가능성은 매우 적다.
- 노출 경로: 흡인, 피부, 눈
- 표적기관: 눈, 피부.
- 증상: 지속적이거나 반복적으로 노출이 될 경우 피부가 건조해질 수 있다.
- 의료진 참고사항: 노출로 인한 부작용은 알려진 바 없다.

12. 환경에 미치는 영향

- 생태독성: 환경에 해롭다고 보이지 않음
- 이동성: 이 제품은 물에 섞이기 때문에 수로를 통해 퍼질 수 있고 흙에 흡수될 수 있음
- 생물축적 가능성: 없음
- 자연분해: 자연분해됨

13. 폐기 시 주의사항

- 제어 폐기물(controlled waste)로 분류되는 제품이다. 해당 지역의 법규에 따라 폐기한다. 폐기 시 안전 수칙을 준수한다. 용기 및 포장재는 재사용, 혹은 재활용하는 것이 좋다.
- 폐기 요령: 해당 지역의 법규에 따라 폐기한다. 가능하다면 남은 제품을 모아 재사용하거나 재활용한다. 사용하지 않은 제품의 경우, 폐기물 처리업체를 통해 폐기한다. 위험물질이 아니므로 빈 용기는 세척해서 재사용하거나 일반 재활용품과 마찬가지로 분리 수거한다.
- 폐기 등급: 이 제품을 액체 상태로 폐기하면 무해한 물질로 분류된다(코드 08 04 10). 제품을 일부만 사용한 경우에도 무해한 물질(코드 08 04 10)로 분류된다. 제품을 모두 사용했거나 용기에 남은 제품이 말라붙은 경우에는 역시 무해한 물질이지만 코드 15 01 02로 분류된다.

14. 운송에 필요한 정보

- 일반: 위험 물질에 대한 국제 운송 규정으로 규제되지 않는다.

15. 법적 규제 현황

- 영국 규정: 안전보건법 1974, 해로운 물질 제어 규정 2002(S.I 2002 No. 2677)과 개정안, 화학품(위험 정보 및 패키징) 규정을 준수한다.

16. 기타 참고사항

- 수정일자: 21/05/2010

- 개정: 2
- 위험 문구
 - R34 따가울 수 있음
 - R36 눈에 자극이 될 수 있음

수입원: (주)쏘비트
서울 성동구 연무장길 36
전화 070-7714-7772 / 팩스 02-6455-8921