



물질 안전 자료 (SDS)

바틀라인 이지페이스트 벽지 접착제 (Bartoline EASIPASTE Wallcovering Adhesive)

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

- 제품명: **바틀라인 이지페이스트 벽지 접착제 (Bartoline EASIPASTE Wallcovering Adhesive)**
- 제조사: Bartoline Limited
Barmston Close
Beverley
East Yorkshire
HU17 OLW
01482 678710
Fax 01482 872606
HSE Manager
Email info@bartoline.co.uk
- 용도: 벽지 접착제
- 비상 연락처: 01482 678727 (월-금 08:00-17:00)

2. 유해 · 위험성

- 현행법상 인체나 환경에 해로운 물질로 분류되지 않는다.
- 피부에 장시간 접촉 시 피부염을 유발할 수 있다.

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

성분명	EC No.	CAS No.	함유량	분류(67/548)
1,2-벤즈아이소티아졸-3(2H)-온	220-120-9	2634-33-5	1-5%	Xn;R22 R43 Xi;R38,R41 N;R50
2-메틸-4-이소티아졸린-3-온	220-239-6	2682-20-4	0.0075%	T;R23. Xn;R22. C;R34. N;R50. R43
2-옥틸-3(2H)-이소티아졸론	247-761-7	26530-20-1	0.01%	T;R23/24 C;R34 Xn;R22 R43 N;R50/53
구연산	201-069-1	77-92-9	0.09%	Xi;R36

위험문구에 대한 전문은 16번 섹션에 기술되어 있다.

- 성분 관련 코멘트: 이 제품은 위험한 성분을 함유하지 않은 무해한 수성 접착제로, Directive 67/548 부록 VI 및 위험한 물질에 대한 지침 1999/45/EC에 자세한 내용이 설명되어 있다.

4. 응급조치요령

- 흡입했을 때: 환자를 신선한 공기가 있는 곳으로 옮긴다. 코와 입을 물로 헹군다. 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.
- 특수 소방 절차: 하수도와 수원으로 제품이 유입되지 않도록 차단 하도록 한다. 수질관리를 위하여 제방 하도록 한다. 만일 수질 오염이 발생한 경우, 적절한 규제 기관에 이를 알리도록 한다.
- 특이한 화재 및 폭발 위험은 없다.
- 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 그 즉시 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 오염 시키지 않는다.

7. 취급 및 저장방법

- 주변에 유출되지 않도록 한다. 피부와 눈에 닿지 않도록 한다.
- 제품이 출고 되었던 용기 그대로 꼭 닫아 건냉한 장소에 보관한다. 원래 용기 그대로 보관하도록 한다. 영상의 온도에 보관하도록 한다.
- 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
1,2-벤즈아이소티아졸-3(2H)-온	WEL	2 ppm		

WEL = Workplace Exposure Limit (작업장 노출 한계)

- 보호 장비



- 작업장 보호: 충분한 환기 시스템을 갖추도록 한다. 작업장 노출 기준을 준수하고 증기 흡

입 위험을 최소화 하도록 한다.

- 호흡기 보호: 특별한 권장 사항은 없지만 과도한 공기 오염이 있는 예외적인 상황에서는 호흡기 보호구가 필요할 수 있다.
- 손 보호: 피부 접촉의 위험이 있는 경우, 보호용 장갑을 착용한다.
- 눈 보호: 안전 고글 혹은 안면 보호구를 착용하도록 한다.
- 기타 피부 및 신체 보호: 피부 접촉의 가능성을 방지하기 위하여 적절한 보호복을 착용하도록 한다.
- 위생: 작업장에서 흡연을 하지 않는다. 작업이 끝날 때마다, 그리고 식사를 하기 전이나, 흡연 및 화장실을 사용하기 전에 손을 씻는다. 오염된 옷은 바로 갈아입는다. 피부가 건조해질 수 있으니 적절한 크림을 바른다. 제품 사용 중에는 음식을 섭취하거나 흡연을 하지 않는다.

9. 물리·화학적 특성

9.1 물리·화학적 특성 정보

- 형태: 액체
- 색상: 흰색 / 황백색
- 냄새: 약함
- 용해성: 물에 섞임
- 상대 밀도: 0.98-1.08
- 증발률: 느림
- 점도: 300-350 cSt 25
- pH: 7.0-7.5
- 휘발성 유기 화합물: 126.75 g/l

10. 안정성 및 반응성

- 안정성: 상온의 환경에서는 안정적인 제품이다.
- 주의: 오랜 시간 과한 열에 노출되지 않도록 한다.
- 유해한 중합 물질: 중합되지 않는다.
- 피해야 할 물질: 알려진 제품 군이 없다.
- 유해 분해 물질: 연소 시 일산화탄소, 이산화탄소가 발생한다.

11. 독성에 관한 정보

- 일반: 특별하게 명시된 경고가 없다. 이 제품은 독성이 낮다. 다량의 물질만이 인체 건강에 악영향을 미칠 수 있다.
- 호흡: 고농도에 노출이 되면 증기가 인후와 호흡기를 자극하여 기침을 유발할 수 있다.
- 삼킴: 삼키면 속이 불편할 수 있다.
- 피부 노출: 장기간 피부에 닿으면 피부 건조증이 발생할 수 있다.
- 안구 노출: 일시적인 안구 자극을 유발할 수 있다.
- 침투 경로: 피부 및/혹은 안구
- 표적 장기: 안구, 피부

- 의학 증상: 눈과 점막의 자극. 건조한 피부.

12. 환경에 미치는 영향

- 생태독성: 환경에 해롭다고 간주되지 않음
- 이동성: 이 제품은 비휘발성이다. 물에 섞이기 때문에 수로를 통해 퍼질 수 있고 흠에 흡수될 수 있음
- 생물축적 가능성: 정보 없음
- 급성 어류 독성: 다량의 물질이 수로에 유입되면 pH가 상승할 수 있으며, 따라서 일부 상황에서는 일부 수중 생물에 해를 끼칠 수 있다.

13. 폐기 시 주의사항

- 폐기 방법: 폐기물 및 잔여물은 해당 지역의 법규에 따라 폐기한다..
- 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 규정의 적용을 받지 않는다. (IMDG, IATA, ADR / RID) 이 동 경고 사인이 필요하지 않다.
- 육상 운송에 대한 유의사항: 분류되지 않음
- 철로 운송에 대한 유의사항: 분류되지 않음
- 해상 운송에 대한 유의사항: 분류되지 않음

15. 법적 규제 현황

- 위험 문구: 분류되지 않음
- 안전 문구: 분류되지 않음
- EU 지침: 위험 혼합물 지침 1999/45/EC
- 법원 명령: 화학 물질 (위험 정보 및 포장)에 대한 규정
- 실행에 따른 승인 번호: 공급을 위한 위험 물질 및 혼합물의 분류 및 라벨링. 물질 및 혼합물에 대한 물질 안전 자료.
- 안내문: 작업장 노출 한계 EH40. 모두를 위한 CHIP HSG(108).

16. 기타 참고사항

- 수정일자: 20/05/2010
- 개정: 1
- 위험 문구
 - R34 따가울 수 있음
 - R36 눈에 자극이 될 수 있음
 - R38 피부에 자극이 될 수 있음
 - R43 피부 접촉으로 인한 피부 민감화를 유발 시킬 수 있음

- R41 안구에 심각한 손상을 일으킬 수 있음
- R23/24 흡입 및 피부 접촉시 유해함
- R23 흡입하면 유독함
- R50/53 수중 생물에게 매우 유독하며 수생 환경에 장기적인 악영향을 끼칠 수 있음
- R50 수중 생물에게 매우 유독함

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