



안전보건자료
Tru-Bond PSA4500

1: 화학제품과 회사에 관한 정보

제품명

제품명 Tru-Bond PSA4500

제품번호 18429, 18450, 18453

제품의 권고 용도와 사용상의 제한

권고 용도 접착제.

사용상의 제한 권고되지 않는 확인된 용도 없음.

공급자의 정보

공급자

ITW Performance Polymers
Bay 150
Shannon Industrial Estate
Co. Clare
Ireland
V14 DF82
353(61)771500
353(61)471285
mail@itwpp.com

긴급 전화 번호

긴급 전화번호 +44(0)1235 239 670 (24h)

2: 유해성 · 위험성

유해성 · 위험성 분류

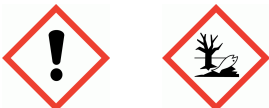
물리적 유해성 분류되지 않음

인체 유해성 피부 자극성 2 - H315 눈 자극성 2 - H319 특정 표적장기 독성 - 1회 노출 3 - H335

환경 유해성 만성 수생환경유해성 2 - H411

예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목

그림문자



신호어 경고

유해 · 위험 문구 H315 피부에 자극을 일으킴.
H319 눈에 심한 자극을 일으킴.
H335 호흡기계 자극을 일으킬 수 있음.
H411 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유독함.

Tru-Bond PSA4500

기타 의사의 주의사항

의사의 주의사항 구체적인 권고사항 없음. 의심스러운 경우, 즉시 의사의 치료를 받을 것.

5: 폭발 · 화재시 대처방법

적절한(및 부적절한) 소화제

적절한 소화제 포말, 이산화탄소 또는 건조 분말로 끝짓. 피할 수 있는 경우, 물을 사용하지 말 것.

화학물질로부터 생기는 특정 유해성

특정 유해성 가열하면 폭발의 위험이 있음.

화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치

화재 진압시 보호 조치 화재 가스 또는 증기의 흡입을 피할 것. 용기를 불에서부터 멀리하거나 물로 냉각시킬 것. 불이 꺼진 후, 화염에 노출된 컨테이너를 물로 냉각시킬 것.

화재 진압시 특별 보호 장비 공기 공급 마스크, 장갑 및 보호안경을 사용할 것.

6: 누출 사고시 대처방법

인체를 보호하기 위한 필요한 조치 사항 및 보호구

개인 예방 조치 이 안전보건자료의 8장에 기술된 보호복을 착용할 것.

환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

환경을 위한 예방 조치 하수구나 수로로 또는 지상에 배출하지 말 것.

정화 또는 제거 방법

제거 방법 비 인화성또는 흡착성 물질로 유출물을 흡수할 것. 적절한 폐기물 처리 용기에 수집하여 넣고 단단히 밀봉할 것. 폐기물 및 오염 물질이 포함된 용기에 라벨을 붙이고 가능한 한 빨리 그 지역을 제거할 것.

다른 섹션 참조 이 안전보건자료의 8장에 기술된 보호복을 착용할 것.

7: 취급 및 저장방법

안전취급요령

사용 주의사항 Avoid contact with eyes. 적정 개인 위생 절차를 수행할 것. 충분한 환기 및/또는 호흡기 없이 밀폐된 공간에서 사용하지 말 것. 적절한 환기를 제공할 것.

안전한 저장 방법

저장시 주의 사항 건조하고 서늘하며 환기가 잘되는 곳에 단단히 밀폐되는 원래 용기에 보관할 것. 용기를 잘 밀폐할 것. 금지물질과 분리할 것(10장-을 참조).

구체적인 최종 용도(들)

구체적인 최종 용도(들) 이 제품에 대한 용도는 Section 1에 자세히 설명되어 있음.

8: 노출방지 및 개인보호구

성분에 대한 부연설명 노출 기준이 알려진 물질 없음.

노출 관리

보호 장비



적절한 공학적 관리 적절한 일반 및 국소배기 장치를 제공할 것.

Tru-Bond PSA4500

눈/안면 보호	다음과 같은 보호구를 착용할 것: 화학용 안전 고글. 적절한 눈 및 얼굴 보호를 위한 개인보호장비를 착용해야 함.
손 보호	위해성 평가에서 피부 접촉이 가능한 경우 승인기준에 따른 내화학성, 불침투성 장갑을 착용할 것. 가장 적합한 장갑은 장갑의 침투시간에 대한 정보를 제공하는 장갑 공급자/제조자에게 문의를 통해 선택되어야 함. 화학물질로부터 손을 보호하기 위하여 화학물질에 불침투성이고 분해되지 않는 것으로 입증된 장갑을 착용해야 함.
기타 피부/신체보호	접촉시 앞치마 또는 보호복을 착용할 것.
위생 조치	세안 장치와 안전 샤워 시설을 제공할 것. 권장하는 특정 위생 절차는 없으나 적정 개인위생절차가 화학제품 취급시 항상 이루어져야 함.
호흡기 보호	환기가 불충분한 경우, 적절한 호흡 보호구를 착용할 것. 모든 호흡기 보호 장비는 의도한 용도에 적합해야 함을 확인할 것.

9: 물리화학적 특성

기본적인 물리화학적 특성에 대한 정보

외관	점성 액체.
색	무색에서 옅은 노란색.
냄새	특유의.
pH	pH (농축액): Not Determined
인화점	100°C SCC (세타 밀폐식).
증발 속도	<1 (디에틸에테르 = 1)
증기압	0.01 mmHg @68 degree F @ °C
증기밀도	>1
상대밀도	1.07 @ °C
기타 정보	자료없음.
휘발성 유기 화합물	이 제품은 최대 <0.5 의 휘발성 유기 화합물(VOC) 성분을 포함함.

10: 안정성 및 반응성

반응성	산. 강 산화제. 강 알칼리. 강한 환원제.
안정성	권장되는 조건으로 사용시 일반적인 대기 온도에서 안정함.
유해 반응의 가능성	중합할수 있음.
피해야 할 조건	강한 산화제와의 접촉을 피할 것. 장기간동안의 과도한 열을 피해야 함.
피해야 할 물질	강 산화제. 강한 환원제. 강 알칼리. 강 산.
분해시 생성되는 유해 물질	Thermal decomposition or combustion may liberate carbon oxides and other toxic gases or vapours. 탄소 산화물. 질소 산화물.

11: 독성에 관한 정보

독성에 관한 정보

흡입	증기는 호흡기계를 자극함. 기침유발 및 호흡곤란을 야기할 수 있음.
-----------	---------------------------------------

Tru-Bond PSA4500

섭취	섭취시 입, 식도와 위장의 심각한 염증을 유발할 수 있음.
피부 접촉	피부에 자극적임. 장기간 접촉은 발적, 자극 및 피부건조를 야기할수 있음.
눈 접촉	눈과 점막에 자극을 일으킴.
급성 및 만성 건강 유해성	피부에 자극적임.
투입 경로	피부 및/또는 눈 접촉. Ingestion. 흡입
표적 장기	눈 호흡계, 폐 피부
의학적 증상	눈과 점막에 자극을 일으킴.

12: 환경에 미치는 영향

생태독성	본 제품은 수생 생물에 유해한 물질을 포함함.
독성	어류에 독성이 없는 것으로 간주됨.
잔류성 및 분해성	
잔류성 및 분해성	이 제품의 분해성에 대한 자료 없음.
생물 농축성	
생물 농축성	생물 축적에 대한 자료 없음.
토양 이동성	
유동성	유동성으로 간주되지 않음.
기타 유해 영향	
기타 유해 영향	자료없음.

13: 폐기시 주의사항

폐기물 처리방법

기본 정보	폐기물은 제어된 폐기물로 처리할 것. 지역 폐기물 처리 당국의 요구 사항에 따라 허가된 폐기물 처리 장소에서 처리할 것.
폐기 방법	지역 폐기물 처리 당국의 요구 사항에 따라 허가된 폐기물 처리 장소에서 처리할 것.

14: 운송에 필요한 정보

일반	본 제품은 위험물 (IMDG, IATA, ADR/RID; 선박, 항공, 도로/철도)의 운송에 관한 국제 규정이 적용안됨.
유엔 번호	
해당안됨.	
유엔 번호 (도로/철도)	3082
유엔 적정 선적명	
해당안됨.	
적정 선적명 (도로/철도)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ALIPHATIC URETHANE ACRYLATE, Acrylate Monomer)
적정 선적명 (IMDG)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ALIPHATIC URETHANE ACRYLATE, Acrylate Monomer)

Tru-Bond PSA4500

적정 선적명 (ICAO) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ALIPHATIC URETHANE ACRYLATE, Acrylate Monomer)

운송에서의 위험성 등급

운송 라벨

요구되어지는 수송 경고 표시 없음.

용기등급

해당안됨.

환경 유해성

환경 유해물질/해양 오염물질

아니오.

사용자에 대한 특별 주의사항

해당안됨.

MARPOL73/78 부속서 II 및 IBC Code에 따른 대량 운송 해당안됨.

15: 법적 규제현황

16: 그 밖의 참고사항

개정 일자	2018-04-04
개정	8
최초 작성일자	2016-04-14
전체 유해 문구	H315 피부에 자극을 일으킴. H317 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음. H319 눈에 심한 자극을 일으킴. H335 호흡기계 자극을 일으킬 수 있음. H361f 생식 능력에 손상을 줄 것으로 의심됨. H411 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유독함.

이 정보는 오직 지정된 특정물질과 관련있으며 다른 물질 또는 공정과 결합하여 사용되어지는 물질에 대해서는 유효하지 않음. 이 정보는 기재된 날짜에서 확보하고 있는 회사의 지식을 기초로 최대한 정확하고 신뢰성 있게 작성한 것임. 그러나 정확성, 신뢰성 또는 완전성을 보증하지는 않음. 특정 사용에 대해 관련 정보가 적합한가에 대한 것은 사용자의 책임임.