



안전보건자료
IRATHANE 2855 B70/B80 - B88

1: 화학제품과 회사에 관한 정보

제품명
제품명 IRATHANE 2855 B70/B80 - B88
제품번호 2855 B70 & B80/

제품의 권고 용도와 사용상의 제한

권고 용도 coating

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 분류되지 않음
환경 유해성 만성 수생환경유해성 3 - H412

환경의 본 제품은 환경에 유해할 것으로 예상되지 않음.

예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목

유해 · 위험 문구 H412 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유해함.
예방조치문구 P273 환경으로 배출하지 마시오.
 P501 국가 법규에 명시된 내용에 따라 내용물과 용기를 폐기하십시오.

유해성 · 위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성 · 위험성

본 제품은 PBT 또는 vPvB로 분류된 물질을 포함하지 않음.

3: 구성성분의 명칭 및 함유량

혼합물질

IRATHANE 2855 B70/B80 - B88

ALPHA-HYDRO-OMEGA-HYDROXYPOLY(OXY-1,4-BUTANEDIYL) 60-100%
CAS 번호: 25190-06-1
분류 만성 수생환경유해성 3 - H412
BUTANE-1,4-DIOL 1-5%
CAS 번호: 110-63-4
분류 경구 독성 4 - H302 특정 표적장기 독성 - 1회 노출 3 - H336

모든 유해·위험문구의 전문은 16장에 기재되어 있음.

4: 응급조치 요령

응급조치 요령에 대한 설명

기본 정보	사고가 발생했거나 건강이 나쁘다고 느끼면 즉시 의사의 조언을 구할 것.(가능하면 경고표지를 보여줄 것).
흡입	즉시 신선한 공기가 있는 곳으로 영향받은 사람을 옮길 것. 불편함이 계속되면 의사 치료를 받을 것.
섭취	충분한 물을 제공할 것. Try to induce vomiting. 의사 치료를 받을 것. 의료 인력에게 안전보건 자료를 보여줄 것.
피부 접촉	즉시 오염된 의복을 제거하고 비누와 물로 피부를 씻을 것.
눈 접촉	콘택트 렌즈를 제거하고 눈꺼풀을 넓고 크게 뜨도록 할 것. 적어도 15분 동안 계속 씻을 것. 만약 세척 후 자극이 지속된다면 의사 치료를 받을 것.

급성 및 지연성의 가장 중요한 증상/영향

기본 정보 나타난 증상의 강도는 노출된 기간과 그 농도에 따라 다양함.

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 끝것.

화학물질로부터 생기는 특정 유해성

특정 유해성 화재 가스 또는 증기의 흡입을 피할 것.

화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치

화재 진압시 특별 보호 장비 양압용 자급식 호흡장치(SCBA) 및 적절한 보호복을 착용할 것.

6: 누출 사고시 대처방법

인체를 보호하기 위한 필요한 조치 사항 및 보호구

개인 예방 조치 Do not breathe vapour. 이 안전보건자료의 8장에 기술된 보호복을 착용할 것. 피부 및 눈과의 접촉을 피할 것. 적절한 환기를 제공할 것.

IRATHANE 2855 B70/B80 - B88

환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

환경을 위한 예방 조치 배수관, 하수구 또는 수로로 유출되거나 흘러들어가지 않도록 할 것. 수로 유출 또는 제어가 불가능한 방류시 환경청 또는 관련 당국에 즉시 알릴 것.

정화 또는 제거 방법

제거 방법 모래 또는 다른 불활성 흡수제로 유출물을 흡수할 것. Transfer to a dry metal container, keeping it open for 48 hours.

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

7: 취급 및 저장방법

안전취급요령

사용 주의사항 적절한 환기를 제공할 것. 통풍이 잘되는 곳에서만 사용할 것. Open drum carefully as content may be under pressure. 유출을 피할 것. 피부 및 눈과의 접촉을 피할 것. 충분한 환기 및/또는 호흡기 없이 밀폐된 공간에서 사용하지 말 것. Do not eat, drink or smoke when using the product. 적정 개인 위생 절차를 수행할 것.

안전한 저장 방법

저장시 주의 사항 건조하고 서늘하며 환기가 잘되는 곳에 단단히 밀폐되는 원래 용기에 보관할 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.

눈/안면 보호 다음과 같은 보호구를 착용할 것: 화학용 안전 고글 또는 안면 보호구. 적절한 눈 및 얼굴 보호를 위한 개인보호장비를 착용해야 함.

손 보호 다음과 같은 물질로 만들어진 보호 장갑을 착용할 것: 고무 (천연 라텍스), 네오프렌, 폴리 염화 비닐 (PVC). 화학물질로부터 손을 보호하기 위하여 화학물질에 불침투성이고 분해되지 않는 것으로 입증된 장갑을 착용해야 함. 선택된 장갑은 적어도 8 시간동안의 침투시간을 가져야 함.

기타 피부/신체보호 화학물질 안전복을 착용할 것.

위생 조치 세안 장치와 안전 샤워 시설을 제공할 것. 음식물, 음료수 및 동물용 사료와 격리하여 보관할 것. 적정 개인 위생 절차를 수행할 것. 작업장을 떠나기 전 손과 몸의 다른 오염된 부위를 비누와 물로 씻을 것. Do not eat, drink or smoke when using the product.

호흡기 보호 환기가 불충분한 경우, 적절한 호흡 보호구를 착용할 것. 호흡기 선택시 노출 수준, 제품의 유해성, 선택한 호흡 보호구의 안전 작동 기준에 근거해야 함. 호흡기가 적절히 맞는지 또한 필터가 정기적으로 바뀌는지 확인함. 다음과 같은 카트리지가 장착된 호흡 보호구를 착용할 것: 가스 필터, type A2. 의도한 용도에 적합한 반면형 마스크, 1/4형 마스크 및 교체 필터 카트리지를 사용해야 함.

9: 물리화학적 특성

IRATHANE 2855 B70/B80 - B88

기본적인 물리화학적 특성에 대한 정보

외관	결정성 분말.
색	흰색.
냄새	특정 냄새 없음.
녹는점	35°C
인화점	> 200°C
상대밀도	.98 @ 20 °C°C
용해도(들)	물에 불용성.
기타 정보	자료없음.

10: 안정성 및 반응성

반응성	본 제품과 관련된 알려진 반응 위험 없음.
안정성	권장되는 조건으로 사용시 일반적인 대기 온도에서 안정함.
유해 반응의 가능성	자료없음.
피해야 할 조건	위험한 상황이 발생할 수 있는 알려진 조건 없음.
피해야 할 물질	위험한 상황을 발생시키는 제품과 반응 할 것 같은 특정 물질 또는 물질그룹 없음.
분해시 생성되는 유해 물질	권장조건에 따라 사용되거나 저장시 분해되지 않음.

11: 독성에 관한 정보

독성에 관한 정보

급성독성-경구

급성경구독성 추정값 (mg/kg) 13,513.51

기본 정보	알려진 특정 건강위험성은 없음.
흡입	분진 흡입을 피할 것.
피부 접촉	피부와 의 접촉을 피할 것.
눈 접촉	눈과의 접촉을 피할 것.

12: 환경에 미치는 영향

생태독성	Avoid release to the environment.
독성	어류에 독성이 없는 것으로 간주됨.
<u>잔류성 및 분해성</u>	
잔류성 및 분해성	이 제품의 분해성에 대한 자료 없음.
<u>생물 농축성</u>	
생물 농축성	생물 축적에 대한 자료 없음.
<u>토양 이동성</u>	

IRATHANE 2855 B70/B80 - B88

유동성 하수구나 수로로 또는 지상에 배출하지 말 것.

기타 유해 영향

기타 유해 영향 자료없음.

13: 폐기시 주의사항

폐기물 처리방법

기본 정보 폐기물을 처리 할때, 제품의 처리에 적용되는 안전 주의사항들을 고려할 것.

폐기 방법 지역 폐기물 처리 당국의 요구 사항에 따라 허가된 폐기물 처리 장소에서 처리할 것.

폐기물 등급 08 04 99

14: 운송에 필요한 정보

일반 본 제품은 위험물 (IMDG, IATA, ADR/RID; 선박, 항공, 도로/철도)의 운송에 관한 국제 규정이 적용안됨.

유엔 번호

요구되는 정보 없음.

유엔 적정 선적명

요구되는 정보 없음.

운송에서의 위험성 등급

운송 라벨

요구되어지는 수송 경고 표시 없음.

용기등급

요구되는 정보 없음.

환경 유해성

환경 유해물질/해양 오염물질

아니오.

사용자에 대한 특별 주의사항

요구되는 정보 없음.

MARPOL73/78 부속서 II 및 IBC Code에 따른 대량 운송 요구되는 정보 없음.

15: 법적 규제현황

16: 그 밖의 참고사항

개정 일자 2018-04-04

개정 12

최초 작성일자 2016-04-29

전체 유해 문구 H302 삼키면 유해함.
H336 졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음.
H412 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유해함.

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.