



안전보건자료
IRATHANE CR 94

1: 화학제품과 회사에 관한 정보

제품명

제품명 IRATHANE CR 94

제품의 권고 용도와 사용상의 제한

권고 용도 Waterproofing compound

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 심한 눈 손상성 1 - H318 피부 과민성 1 - H317 특정 표적장기 독성 - 1회 노출 3 - H335

환경 유해성 분류되지 않음

예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목

그림문자



신호어

위험

유해 · 위험 문구

H315 피부에 자극을 일으킴.
H317 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음.
H318 눈에 심한 손상을 일으킴.
H335 호흡기계 자극을 일으킬 수 있음.

IRATHANE CR 94

예방조치문구

P280 (보호장갑·보호의·보안경·안면보호구)를(을) 착용하십시오.
 P302+P352 피부에 묻으면 다량의 물로 씻으시오.
 P304+P340 흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오.
 P305+P351+P338 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오.
 P333+P313 피부자극성 또는 홍반이 나타나면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.

합량

CEMENT

유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성·위험성

본 제품은 PBT 또는 vPvB로 분류된 물질을 포함하지 않음.

3: 구성성분의 명칭 및 함유량

혼합물질

CEMENT	30-60%
CAS 번호: 65997-15-1	
분류	
피부 자극성 2 - H315	
심한 눈 손상성 1 - H318	
피부 과민성 1 - H317	
특정 표적장기 독성 - 1회 노출 3 - H335	

모든 유해·위험문구의 전문은 16장에 기재되어 있음.

4: 응급조치 요령

응급조치 요령에 대한 설명

기본 정보

분진 흡입을 피할 것. 피부 및 눈과의 접촉을 피할 것. 사고가 발생했거나 건강이 나쁘다고 느끼면 즉시 의사의 조언을 구할 것.(가능하면 경고표지를 보여줄 것).

흡입

영향받은 사람을 신선한 공기가 있는 곳으로 이동하고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하며 따뜻하게 할 것. 불편함이 계속되면 의사 치료를 받을 것.

섭취

구토를 유도하지 말 것. 충분한 물을 제공할 것. 의식이 없는 사람에게 절대 입을 통하여 아무 것도 주지 말아야 함. 구토를 유도하지 말 것. 의사 치료를 받을 것.

피부 접촉

즉시 오염된 의복을 제거하고 비누와 물로 피부를 씻을 것. 만약 세척 후 자극이 지속된다면 의사 치료를 받을 것.

눈 접촉

콘택트 렌즈를 제거하고 눈꺼풀을 넓고 크게 뜨도록 할 것. 적어도 15분 동안 계속 씻을 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

본 제품은 불연성임. 화재 주변에 적절한 소화제를 사용할 것.

화학물질로부터 생기는 특정 유해성

IRATHANE CR 94

특정 유해성 본 제품은 불연성임.

화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치

화재 진압시 보호 조치 특별히 알려진 소화 예방조치는 없음.

6: 누출 사고시 대처방법

인체를 보호하기 위한 필요한 조치 사항 및 보호구

개인 예방 조치 적절한 환기를 제공할 것. 환기가 불충분할 경우, 적절한 호흡기 보호장치를 사용할 것. 피부 및 눈과의 접촉을 피할 것. 이 안전보건자료의 8장에 기술된 보호복을 착용할 것.

환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

환경을 위한 예방 조치 하수구 또는 수로 또는 지상에 배출을 피할 것. 수로 유출 또는 제어가 불가능한 방류시 환경청 또는 관련 당국에 즉시 알릴 것.

정화 또는 제거 방법

제거 방법 적절한 폐기물 처리 용기에 수집하여 넣고 단단히 밀봉할 것. 폐기물 및 오염 물질이 포함된 용기에 라벨을 붙이고 가능한 한 빨리 그 지역을 제거할 것. 다량의 물로 오염된 지역을 씻어낼 것.

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

7: 취급 및 저장방법

안전취급요령

사용 주의사항 적절한 환기를 제공할 것. 분진의 흡입과 피부와 눈의 접촉을 피할 것. 충분한 환기 및/또는 호흡기 없이 밀폐된 공간에서 사용하지 말 것. 열, 스파크, 불꽃에 가까이 하지 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. 적절한 눈 및 얼굴 보호를 위한 개인보호장비를 착용해야 함.

손 보호 위해성 평가에서 피부 접촉이 가능한 경우 승인기준에 따른 내화학성, 불침투성 장갑을 착용할 것. 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.

IRATHANE CR 94

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. 작업장을 떠나기 전에 매일 작업복을 바꾸어 입을 것.
호흡기 보호	환기가 불충분한 경우, 적절한 호흡 보호구를 착용할 것. 호흡기 선택시 노출 수준, 제품의 유해성, 선택한 호흡 보호구의 안전 작동 기준에 근거해야 함. 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

기본적인 물리화학적 특성에 대한 정보	
외관	분진 파우더.
색	회색.
냄새	특정 냄새 없음.
pH	pH (농축액): 11-13.5 @ 20 °C
녹는점	N/A°C
초기 끓는점과 끓는점 범위	Not applicable°C @
인화점	N/A°C
인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	낮은 가연성/폭발성 제한: N/A
용해도(들)	<1.5g/l
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	다음 물질과의 접촉을 피해야 함: 물, 습기.
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	
흡입	분진이 호흡기에 자극을 줄 수 있음.
피부 접촉	피부에 자극적임. 피부 접촉시 과민반응을 일으킬 수 있음. 과민성 또는 민감한 개인에게 알레르기 반응을 일으킬 수 있음.
눈 접촉	눈에 자극적임. 눈에 심각한 손상 위험이 있음.

12: 환경에 미치는 영향

IRATHANE CR 94

생태독성	환경에 방출을 피해야 함.
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	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

요구되는 정보 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

IRATHANE CR 94

개정 일자	2018-04-04
개정	6
최초 작성일자	2016-05-04
전체 유해 문구	H315 피부에 자극을 일으킴. H317 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음. H318 눈에 심한 손상을 일으킴. H335 호흡기계 자극을 일으킬 수 있음.

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.