



안전보건자료
EPOCAST-INDUSTRIE BASIS MASS

1: 화학제품과 회사에 관한 정보

제품명

제품명 EPOCAST-INDUSTRIE BASIS MASS

제품번호 10076

제품의 권고 용도와 사용상의 제한

권고 용도 합성유지.

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

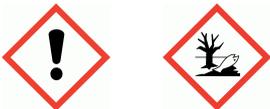
물리적 유해성 분류되지 않음

인체 유해성 피부 자극성 2 - H315 눈 자극성 2 - H319 피부 과민성 1 - H317

환경 유해성 만성 수생환경유해성 2 - H411

예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목

그림문자



신호어 경고

유해 · 위험 문구 H315 피부에 자극을 일으킴.
H317 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음.
H319 눈에 심한 자극을 일으킴.
H411 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유독함.

EPOCAST-INDUSTRIE BASIS MASS

예방조치문구

P273 환경으로 배출하지 마시오.
 P280 (보호장갑·보호의·보안경·안면보호구)를(을) 착용하십시오.
 P305+P351+P338 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오.
 P332+P313 피부 자극이 생기면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.
 P501 국가 법규에 명시된 내용에 따라 내용물과 용기를 폐기하십시오.

합량

EPOXY RESIN (Number average MW <= 700)

유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성·위험성

본 제품은 PBT 또는 vPvB로 분류된 물질을 포함하지 않음.

3: 구성성분의 명칭 및 함유량

혼합물질

비스페놀A-에피클로로하이드린 수지 CAS 번호: 25068-38-6	30-60%
분류 피부 자극성 2 - H315 눈 자극성 2 - H319 피부 과민성 1 - H317 만성 수생환경유해성 2 - H411	

모든 유해·위험문구의 전문은 16장에 기재되어 있음.

4: 응급조치 요령

응급조치 요령에 대한 설명

기본 정보	오염의 원인으로 부터 영향받은 사람을 격리할 것.
흡입	즉시 신선한 공기가 있는 곳으로 영향받은 사람을 옮길 것. 불편함이 계속되면 의사 치료를 받을 것.
섭취	DO NOT induce vomiting. Get medical attention immediately. 물로 철저히 입을 씻을 것. 충분한 물을 제공할 것.
피부 접촉	즉시 오염된 의복을 제거하고 비누와 물로 피부를 씻을 것. 만약 세척 후 자극이 지속된다면 의사 치료를 받을 것.
눈 접촉	다량의 물로 즉시 씻을 것. 콘택트 렌즈를 제거하고 눈꺼풀을 넓고 크게 뜨도록 할 것. 적어도 15분 동안 계속 씻을 것. 만약 세척 후 자극이 지속된다면 의사 치료를 받을 것. 의료 인력에게 안전보건자료를 보여줄 것.

급성 및 지연성의 가장 중요한 증상/영향

기본 정보	나타난 증상의 강도는 노출된 기간과 그 농도에 따라 다양함.
흡입	알려진 구체적인 증상 없음.
섭취	삼켰을 경우 불쾌감을 유발할수 있음.
피부 접촉	피부자극. 알레르기성 발진.
눈 접촉	눈과 점막에 자극을 일으킴.

기타 의사의 주의사항

의사의 주의사항 증상에 따라 처리할 것.

5: 폭발·화재시 대처방법

EPOCAST-INDUSTRIE BASIS MASS

적절한(및 부적절한) 소화제

적절한 소화제 내알콜포말, 이산화탄소, 건조분말 또는 물안개로 끌것.

부적절한 소화제 워터제트는 불을 확산시키므로 소화기로써 워터제트를 사용하지 말 것.

화학물질로부터 생기는 특정 유해성

연소시 발생하는 유해물질 알려지지 않음. Thermal decomposition or combustion may liberate carbon oxides and other toxic gases or vapours. 탄소 산화물. 질소 산화물.

화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치

화재 진압시 보호 조치 소화액을 담아 취합할 것. 수질오염의 위험이 있을 경우, 적절한 관계당국에 알릴 것.

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 이 안전보건자료의 8장에 기술된 보호복을 착용할 것. In case of spills, beware of slippery floors and surfaces.

환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

환경을 위한 예방 조치 하수구 또는 수로 또는 지상에 배출을 피할 것. 모래, 흙 또는 다른 적절한 비가연성 물질과의 누출을 포함.

정화 또는 제거 방법

제거 방법 질석, 건조된 모래 또는 흙으로 흡수하고 용기에 넣을 것. 적절한 폐기물 처리 용기에 수집하여 넣고 단단히 밀봉할 것. 폐기물 처리를 위해 13장을 참조할 것.

다른 섹션 참조

개인보호구에 대해서는 8장을 참고할 것. 수집하고 Section 13에 나와 있는 대로 누출폐기해야 합니다.

7: 취급 및 저장방법

안전취급요령

사용 주의사항 제조업체의 권장사항을 읽고 따를 것. Do not eat, drink or smoke when using the product. 오염된 의복 및 신발은 반드시 폐기할 것. 적정 개인 위생 절차를 수행할 것. 작업장을 떠나기 전 손과 몸의 다른 오염된 부위를 비누와 물로 씻을 것.

안전한 저장 방법

저장시 주의 사항 밀폐된 원래의 용기에 보관함. 용기를 건조한 상태에서 보관할 것. 용기를 잘 밀폐할 것. 산화제와의 접촉을 피할 것. Keep away from food, drink and animal feeding stuffs. 열원 근처에 보관하거나 고온에 노출시키지 말 것.

구체적인 최종 용도(들)

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

8: 노출방지 및 개인보호구

노출 관리

보호 장비



적절한 공학적 관리

적절한 환기를 제공할 것.

EPOCAST-INDUSTRIE BASIS MASS

손 보호	부틸 고무. (EN 374) Barrier cream applied before work may make it easier to clean the skin after exposure, but does not prevent absorption through the skin. 가장 적합한 장갑은 장갑의 침투시간에 대한 정보를 제공하는 장갑 공급자/제조자에게 문의를 통해 선택되어야 함.
기타 피부/신체보호	Use barrier creams to prevent skin contact. 모든 가능한 피부 접촉을 방지하기 위해 적절한 의복을 착용할 것.
호흡기 보호	공기 오염이 권장직업적 노출 한계를 초과하는 경우 호흡용 보호구가 사용 되어야 함. 다음과 같은 카트리지가 장착된 호흡 보호구를 착용할 것: 가스 필터, type A2. 의도한 용도에 적합한 전면형 마스크 호흡기 및 교체 필터 카트리지를 사용해야 함. 의도한 용도에 적합한 반면형 마스크, 1/4형 마스크 및 교체 필터 카트리지를 사용해야 함.

9: 물리화학적 특성

기본적인 물리화학적 특성에 대한 정보

외관	액체.
색	갈색.
냄새	특유의.
pH	해당안됨. 해당안됨.
녹는점	결정되지 않음.
초기 끓는점과 끓는점 범위	해당안됨.
증발 속도	해당안됨.
인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	해당안됨.
증기압	결정되지 않음.
증기밀도	해당안됨.
상대밀도	결정되지 않음.
부피밀도	해당안됨.
용해도(들)	물과 섞이지 않는.
자연발화 온도	해당안됨.
점도	해당안됨.
산화성	산화로 분류 기준을 충족하지 않음.
기타 정보	없음.
휘발성 유기 화합물	이 제품은 최대 0 g/litre 의 휘발성 유기 화합물(VOC) 성분을 포함함.

10: 안정성 및 반응성

반응성	다음과 같은 자료는 제품과 반응할 수 있음: 산화성 물질. 산. 강 알칼리.
안정성	권장되는 조건으로 사용시 일반적인 대기 온도에서 안정함.
유해 반응의 가능성	관련없음.
피해야 할 조건	강한 산화제와의 접촉을 피할 것. 산 및 알칼리와의 접촉을 피할 것.
피해야 할 물질	Strong oxides.

EPOCAST-INDUSTRIE BASIS MASS

분해시 생성되는 유해 물질 알려진 유해성 분해산물 없음.

11: 독성에 관한 정보

독성에 관한 정보

독성학적 영향	기록된 자료 없음.
흡입	알려진 특정 건강위험성은 없음.
섭취	삼켰을 경우 불편감을 유발할 수 있음.
피부 접촉	피부에 자극적임. 피부 접촉시 과민반응을 일으킬 수 있음.
눈 접촉	눈과 점막에 자극을 일으킴.
급성 및 만성 건강 유해성	본 제품은 에폭시 수지를 포함함. 과민성 또는 민감한 개인에게 알레르기 반응을 일으킬 수 있음.

12: 환경에 미치는 영향

생태독성	본 제품은 수생환경에 장기적인 악영향을 미칠수 있는 물질과 수생생물에 독성물질을 포함함.
잔류성 및 분해성	
잔류성 및 분해성	이 제품의 분해성에 대한 자료 없음.
생물 농축성	
생물 농축성	생물 축적에 대한 자료 없음.
토양 이동성	
유동성	본 제품은 물에 잘 녹지 않음.
기타 유해 영향	
기타 유해 영향	결정되지 않음.

13: 폐기시 주의사항

폐기물 처리방법

기본 정보	폐기물은 유해 폐기물로 분류됨. 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. 잔류 및 빈 용기는 지역 및 국가 법규에 따라 유해 폐기물로 처리할 것.
폐기물 등급	08 04 09

14: 운송에 필요한 정보

유엔 번호

유엔 번호 (도로/철도)	3082
유엔 번호 (IMDG)	3082
유엔 번호 (ICAO)	3082

유엔 적정 선적명

적정 선적명 (도로/철도)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol A Epoxy Resin)
-----------------------	---

EPOCAST-INDUSTRIE BASIS MASS

적정 선적명 (IMDG) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol A Epoxy Resin)

적정 선적명 (ICAO) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol A Epoxy Resin)

운송에서의 위험성 등급

도로/철도 등급 9

도로/철도 라벨 9

IMDG 등급 9

ICAO 단계/구분 9

운송 라벨



용기등급

도로/철도 포장 등급 III

IMDG 포장 등급 III

ICAO 포장 등급 III

환경 유해성

환경 유해물질/해양 오염물질



사용자에 대한 특별 주의사항

EmS F-A, S-F

유해성 식별 번호 (도로/철도) 90

15: 법적 규제현황

단일물질 및 혼합물질에 대한 안전, 보건 및 환경규제/법률

국가 규정 The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).

16: 그 밖의 참고사항

개정 일자 2018-04-04

개정 4

최초 작성일자 2017-12-06

전체 유해 문구
 H315 피부에 자극을 일으킴.
 H317 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음.
 H319 눈에 심한 자극을 일으킴.
 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.