



안전보건자료
CHOCKFAST RED AGGREGATE

1: 화학제품과 회사에 관한 정보

제품명

제품명 CHOCKFAST RED AGGREGATE

제품번호 Y0015A

제품의 권고 용도와 사용상의 제한

권고 용도 Aggregate

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 발암성 1B - H350

환경 유해성 분류되지 않음

예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목

그림문자



신호어 위험

유해 · 위험 문구 H350 암을 일으킬 수 있음.

예방조치문구

P202 모든 안전 예방조치 문구를 읽고 이해하기 전에는 취급하지 마시오.
P280 (보호장갑·보호의·보안경·안면보호구)를(을) 착용하십시오.
P308+P313 노출되거나 노출이 우려되면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.
P405 잠금장치가 있는 저장장소에 저장하십시오.
P501 국가 법규에 명시된 내용에 따라 내용물과 용기를 폐기하십시오.

CHOCKFAST RED AGGREGATE

유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성·위험성

본 제품은 PBT 또는 vPvB로 분류된 물질을 포함하지 않음.

3: 구성성분의 명칭 및 함유량

혼합물질

Crystalline Silica (Quartz) CAS 번호: 14808-60-7	60-100%
--	----------------

분류
발암성 1A - H350

FIBROUS GLASS CAS 번호: 65997-17-3	10-30%
-------------------------------------	---------------

분류
발암성 1B - H350

모든 유해·위험문구의 전문은 16장에 기재되어 있음.

4: 응급조치 요령

응급조치 요령에 대한 설명

기본 정보	분진 흡입을 피할 것. 사고가 발생했거나 건강이 나쁘다고 느끼면 즉시 의사의 조언을 구할 것. (가능하면 경고표지를 보여줄 것).
흡입	즉시 신선한 공기가 있는 곳으로 영향받은 사람을 옮길 것. 호흡이 곤란한 경우, 제대로 교육받은 사람이 산소를 투여해 줄 것. 불편함이 계속되면 의사 치료를 받을 것.
섭취	특정 조언을 위해 의사와 상의할 것.
피부 접촉	오염된 의복을 제거하고 물로 피부를 씻어 낸.
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 관련없음.

화학물질로부터 생기는 특정 유해성

연소시 발생하는 유해물질 권장조건에 따라 사용되거나 저장시 분해되지 않음.

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

CHOCKFAST RED AGGREGATE

개인 예방 조치 이 안전보건자료의 8장에 기술된 보호복을 착용할 것. 분진 흡입을 피할 것. Avoid contact with eyes.

환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

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

정화 또는 제거 방법

제거 방법 입자필터와 특수 분진 진공 청소기를 사용하여 분말을 수집하거나 신중하게 적절한 폐기물 처리 용기에 쏟아 넣어 안전하게 밀봉함. 분진의 생성과 확산을 피할 것.

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

7: 취급 및 저장방법

안전취급요령

사용 주의사항 분진 흡입을 피할 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

위해성 평가에서 눈 접촉이 가능한 경우 승인 기준에 부합하는 보안경을 착용할 것. 다음과 같은 보호구를 착용할 것: 화학용 안전 고글. 적절한 눈 및 얼굴 보호를 위한 개인보호장비를 착용해야 함.

손 보호

다음과 같은 물질로 만들어진 보호 장갑을 착용할 것: Rubber or plastic. 화학물질로부터 손을 보호하기 위하여 화학물질에 불침투성이고 분해되지 않는 것으로 입증된 장갑을 착용해야 함. 선택된 장갑은 적어도 8 시간동안의 침투시간을 가져야 함.

기타 피부/신체보호

접촉시 앞치마 또는 보호복을 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.

호흡기 보호

환기가 불충분한 경우, 적절한 호흡 보호구를 착용할 것. 모든 호흡기 보호 장비는 의도한 용도에 적합해야 함을 확인할 것. 적절한 방진 마스크를 착용할 것. 다음과 같은 카트리지가 장착된 호흡 보호구를 착용할 것: 미립자 필터, 유형 P3. 고효율 미립자 필터. 의도한 용도에 적합한 미립자 필터를 사용해야 함.

9: 물리화학적 특성

기본적인 물리화학적 특성에 대한 정보

CHOCKFAST RED AGGREGATE

외관	결정성 분말.
색	빨강색.
냄새	특정 냄새 없음.
녹는점	1710°C
초기 끓는점과 끓는점 범위	2330°C @
용해도(들)	물에 불용성.
기타 정보	요구되는 정보 없음.

10: 안정성 및 반응성

반응성	강 산화제.
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	산화제와의 접촉을 피할 것.
분해시 생성되는 유해 물질	권장조건에 따라 사용되거나 저장시 분해되지 않음.

11: 독성에 관한 정보

독성에 관한 정보

흡입	호흡기계에 자극적임.
----	-------------

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>	
유동성	유동성으로 간주되지 않음.
<u>기타 유해 영향</u>	
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.

CHOCKFAST RED AGGREGATE

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	2018-04-06
개정	10
최초 작성일자	2016-05-03
전체 유해 문구	H350 암을 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.