

연속 필라멘트 유리섬유 제품

버전 2.0

최종 개정일자 29.08.2022

인쇄일 29.08.2022

항 0. 일반 정보

이 제품들은 (EC) 규정 No. 1907 / 2006 (REACH) 의 조항 3.3 을 준수한다. 이는 정상적이거나 합리적으로 예측할 수 있는 사용 조건 하에 방출할 예정인 물질을 함유하지 않는다. 그러므로 규정의 조항 7.1 에 따라 물질을 등록할 의무가 발생하지 않는다. 이 제품은 규정의 조항 31 에 해당되지 않기에 안전보건 자료를 제공할 의무가 발생하지 않는다. 이는 오직 위험한 물질과 제제에만 적용된다. Johns Manville 은 고객에게 안전작업의 보증과 해당 제품의 사용에 관련된 정보들을 전달하는데 전념하고 있다. 그러나, 정보를 제공하는데 있어 의무적인 양식으로 규정을 정한 것은 아니다.

항 1. 화학제품과 회사에 관한 정보

상품명 : Chop-Pak® - DuraCore® - DuraChop® -Kytex® -
MultiStar® - StarRov® - StarStran® - ThermoFlow®

공급자 정보

회사명 : Johns Manville Slovakia, a.s.
주소 : Strojársená 1
91799 Trnava / 슬로바키아
전화 : +421 33 5918-249
작성 : productsafety@jm.com

항 2. 유해성 · 위험성

기타 위험성

이 제품들의 시판형식은 흡입, 피부접촉, 삼키는 등 건강상의 위험이 존재하지 않는다. 본 제품 취급 시 먼지/입자 노출 시 피부, 눈 및 기도에 일시적인 기계 자극(가려움)이 발생할 수 있고 직접 접촉이 없으면 발생하지 않습니다. 마모 효과는 노출 종료 후에는 진정되어야 합니다.

항 3. 구성성분의 명칭 및 함유량

화학적 속성

CFGF제품은 지름이 8 µm를 초과하는 끝없는E-glass 필라멘트로 평행배치하여 만들었다. 표면처리(사이징)는 필라멘트를 모아 한 가닥으로 만드는데 적용된다. 이 가닥은 진일보로 구체적인 제품 디자인으로 가공된다. 사이징은 폴리머를 기반으로 하는 경화형 제조로 도막 형성 요소 커플링제와 기타 가공첨가제로 구성되었다. 사이징 내용물은 일반적으로2%이하이다.

유해성분

항 4. 응급조치 요령

일반적인 조치사항 : 증상이 나타나면 의사의 검진을 받을 것.
흡입했을 때 : 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기십시오.
증상이 지속되면 의사의 검진을 받을 것.

연속 필라멘트 유리섬유 제품

버전 2.0

최종 개정일자 29.08.2022

인쇄일 29.08.2022

- 피부에 접촉했을 때 : 즉시 오염된 모든 의복을 벗을 것.
피부에 묻은 경우, 물로 잘 씻으십시오.
자극이 발생되고 지속될 경우 의사의 검진을 받을 것.
- 눈에 들어갔을 때 : 눈과의 접촉 시 콘택트렌즈를 제거하고 즉시 다량의 물로
눈과 눈밑을 최소 15 분 동안 씻어내십시오.
눈의 자극이 지속되면 전문의에게 자문을 구할 것.
- 먹었을 때 : 증상이 지속되면 의사의 검진을 받을 것.
물로 입을 행구면 먼지나 섬유가 제거되고 물을 충분히
마시면 자극을 줄이는 데 도움이 됩니다.
- 급성 및 지연성의 가장 : 알려지지 않음.
중요한 증상/영향

항 5. 폭발·화재시 대처방법

- 적절한 소화제 : 현지 상황과 주위 환경에 적절한 소화방법을 사용할 것.
- 화재 진압 시 착용할 보호구 : 화재 진압 시 필요할 경우 자급식 호흡장비를 착용할 것.
및 예방조치

항 6. 누출 사고 시 대처방법

- 인체를 보호하기 위해 : 분진이 생기지 않도록 하십시오.
필요한 조치 사항 및 보호구
- 정화 또는 제거 방법 : 기계로 계속합니다.
폐기물 취급 및 수거시 분진을 일으키지 마십시오.

항 7. 취급 및 저장방법

- 화재 및 방폭에 대한 조언 : 분진이 생성되는 곳에 적절한 배기 장치를 설치하십시오.
- 안전취급요령 : 개인보호장비는 8 항을 참조하십시오.
사용 지역에서는 흡연, 먹고 마시는 행위가 금지되어야 함.
- 안전한 저장 방법(피해야 할 : 건조하고 시원한 곳에 보관하십시오.
조건을 포함함)
피해야 할 물질 : 특별히 언급된 물질 없음.
- 저장 안전성에 대한 추가 : 일상 온도 및 압력조건에서 안정함.
정보

항 8. 노출방지 및 개인보호구

화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

구성성분	CAS 번호 또는 식별번호	유형 (노출형태)	관리 계수 / 허용농도	법적근거
일반 먼지 제한(독일)	지정되지 않음	AGW (치조 분율)	1,25 mg/m3	DE TRGS 900

연속 필라멘트 유리섬유 제품

버전 2.0

최종 개정일자 29.08.2022

인쇄일 29.08.2022

	AGW (흡입 분율)	10 mg/m ³	DE TRGS 900
--	-------------	----------------------	-------------

해당 국가의 유효한 한계 값을 참조하십시오.

개인 보호구

호흡기 보호 : 일반적으로 개인 호흡 보호 장비는 필요하지 않음.
직업 상의 노출 한계값 초과 시, 적절한 먼지 마스크를 사용하시기 바랍니다.

손 보호

비고 : 장시간 또는 반복 접촉시 보호장갑을 착용할 것.

눈 보호 : 보안경

신체 보호 : 긴소매 의복

위생상 주의사항 : 우수 산업위생 및 안전에 관한 기준에 따라 취급할 것.

항 9. 물리화학적 특성

외관 (물리적 상태, 색 등) : 고체

냄새 : 약간

항 10. 안정성 및 반응성

반응성 : 지시된 대로 보관하고 적용시 열분해 되지 않음.

화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성 : 지시된 대로 보관하고 적용시 열분해 되지 않음.

유해 반응의 가능성 : 권장하는 보관 상태에서는 안정함.
특별히 언급할 유해성은 없음.

피해야 할 조건 : 자료없음

항 11. 독성에 관한 정보

그 밖의 참고사항

컷팅, 밀링 또는 기타 제품 가공과정에서 유리 먼지가 산생될 수 있는데 만일 일반 먼지(흡입과 치조 분율)이 권장한 노출 제한을 초과하지 않는다면 이는 유해하지 않다. 본 제품 취급 시 먼지/입자 노출 시 피부, 눈 및 기도에 일시적인 기계 자극(가려움)이 발생할 수 있고 직접 접촉이 없으면 발생하지 않습니다. 마모 효과는 노출 종료 후에는 진정되어야 합니다. 연속 필라멘트 유리섬유는 이를 세로로 소구경의 섬유로 분할하는 벽개면을 갖고 있지 않는 반면 전체 섬유를 가로질러 부서져 동등한 지름의 원섬유를 산생한다. 잘게 다지고 분쇄된 유리 먼지의 현미경검사 호흡할 수 있는 먼지 입자들의 작은 양을 증명하였다. 이 호흡할 수 있는 입자들 중 일부는 길이/지름비(파편이라 불림) 면에서 섬유와 유사하였다. 이는 정확히 관찰될 수 있지만 규칙적인 모양의 섬유가 아닌 불규칙적인 모양의 섬유와 유사한 크기를 가지고 있다. 우리가 아는 바로는 우리의 제조공장에서 이러한 섬유와 유사한 먼지 입자의 노출 레벨은 대략 50-1000로 기존 적용 한계 이하이다. 노출은 환경 및 공정 여건과 노출 시간에 따라 다릅니다.

연속 필라멘트 유리섬유 제품

버전 2.0

최종 개정일자 29.08.2022

인쇄일 29.08.2022

항 12. 환경에 미치는 영향**그 밖의 참고사항**

제품의 속성에 의해 환경에 산생하는 위해성은 예측되지 않을 수도 있다.

항 13. 폐기시 주의사항**폐기방법**

제품 : 해당국가 및 중앙정부 규정에 따릅니다.

항 14. 운송에 필요한 정보**기타 외국의 운송관련 규정에 의한 분류 및 규제**

본 제품들은 국제 운반 규정 상 위험 제품으로 분류되지 않습니다.

항 15. 법적 규제현황**기타 규정**

본 제품들은 대부분의 국제 화학 규정에 따른 물품으로 간주되기 때문에, 그 제품들이나 구성 요소들을 국가 목록에 올리면 안됩니다.

항 16. 그 밖의 참고사항**그 밖의 참고사항**

작성 productsafety@jm.com

본 안전 사용 설명서(SUI)는 발행일자 당시의 당사 지식, 정보 및 믿음 수준에서 볼 때 가장 정확한 정보를 담고 있습니다. 본 정보는 안전한 취급, 사용, 처리, 보관, 운반, 폐기 및 비상 조치용 안내서로만 설계한 것이므로 보증이나 품질 규격으로 생각하면 안됩니다. 본 정보는 특정의 지정 재료하고만 관련되므로 텍스트에 명시되지 않은 한 다른 재료와 결합되어 사용되거나 다른 공정에서 사용된 재료에 대해서는 유효하지 않을 수 있습니다.