

물질안전보건자료 (SDS) EC의 2001/58/EC 지침에 따라

개정일: 14-3-2018

번역 1

1항: 물질/혼합물 및 회사/사업에 관한 정보

1.1. 제품정보

제품 번호 9974
 제품명 FK-506
 REACH등록 번호 이 물질 / 혼합물은 Regulation (EC) No. 1907/2006에 따라 등록되었거나 등록 면제 대상인 성분만을 함유하고 있습니다.

함유물

화학식 C44H69NO12
 분자량 804.0241

1.2. 물질 또는 혼합물의 확인된 적합 용도 및 부적합 용도

확인된 용도 연구용으로만 사용

1.3. 물질안전보건자료 제공자에 관한 정보

수입업체 (EU에만 해당) Cell Signaling Technology Europe B.V. Schuttersveld 2 2316 ZA Leiden The Netherlands TEL: +31 (0)71 7200 200 FAX: +31 (0)71 891 0098	제조사 Cell Signaling Technology, Inc. 3 Trask Lane Danvers, MA 01923 United States TEL: +1 978 867 2300 FAX: +1 978 867 2400
---	--

Website www.cellsignal.com
 E-mail 주소 info@cellsignal.eu

1.4. 긴급전화번호

CHEMTREC 24 hours a day, 7 days a week, 365 days a year
 +1 703 527 3887 (INTERNATIONAL) +1 800 424 9300 (NORTH AMERICA)

유럽 112

2 항:유해성/위험성 정보

2.1. 물질 또는 혼합물의 분류

규정 (EC) No 1272/2008

급성 경구 독성	구분 3 - (H301)
생식독성	구분 2 - (H361)
특정 표적 장기 독성 - 1 회 노출 (STOT SE)	구분 3 - (H335)
특정표적장기독성 - 반복 노출	구분 1 - (H372)

2.2. 경고 표지 항목

봉쇄 방법
정화 방법

안전하게 할 수 있는 경우 추가 누출 또는 유출을 차단하십시오. 분진 구름을 방지할 것. 분진이 형성되는 것을 피할 것. 기계로 들어 올려 적절한 폐기 용기에 놓으십시오. 오염된 표면을 철저히 청소하십시오.

6.4. 다른 항에 관한 참조

추가 정보는 8와 13항을 참조할 것.

7항: 취급 및 저장방법

7.1. 안전취급에 관한 예방조치

분진이 형성되는 것을 피할 것. 피부, 눈, 및 의복에 접촉하지 않도록 하십시오. 개인보호장비를 착용하십시오. 정전기 방지에 대한 예방조치를 강구하십시오. 올바른 산업 위생과 안전 조치에 맞게 취급하십시오. 사용시에는 먹거나, 마시거나, 담배를 피우지 마십시오. 음식물, 음료, 동물사료와 격리하여 보관하십시오. 오염된 의복 및 장갑을 제거하고 재사용하기 전 내부를 포함하여 세척할 것. 장비, 작업 구역 및 의복의 정기적인 청소.

7.2. 안전한 저장에 관한 조건, 피해야할 조건을 포함

용기를 단단히 밀폐하여 건조하고 환기가 잘 되는 장소에 보관하십시오. 올바르게 라벨이 붙여진 용기에 보관하십시오. 권장 보관 온도 -20 ° C.

7.3. 구체적 최종 사용방법

실험용 시약으로 사용.

8항: 노출방지 및 개인보호구

8.1. 관리 매개변수

8.2. 노출 관리

적절한 공학적 관리
샤워, 세안 장치 및 환기 시스템.

개인 보호 조치(예: 개인보호구)

눈/얼굴 보호	단단히 조이는 안전 안경
피부 보호	
손 보호	불침투성 장갑.
기타	적절한 보호복을 착용하십시오.
호흡기 보호	환기가 잘 되지 않는 곳에서는 호흡기 보호구를 착용하십시오.

환경 노출 관리
이용 가능한 정보가 없음.

9항: 물리 화학적 특성

9.1. 기본적인 물리 화학적 특성에 관한 정보

물리적 상태	고체
외관	결정질 분말
색	백색에서 황백색
냄새	이용 가능한 정보가 없음
냄새 역치	이용 가능한 정보가 없음

특성	수치	참조 • 방법
pH		이용 가능한 정보가 없음
융점 / 어는점		이용 가능한 정보가 없음

,25,26,26a-hexadecahydro-5,19-dihydroxy-3-(2-(4-hydroxy-3-methoxycyclohexyl)-14,16-dimethoxy-4,10,12,18-tetramethyl-8-(2-propenyl)-, (3S-(3R*(E(1S*,3S*,4S*)),4S*,5R*,8S*,9E,12R*,14R*,15S*,16R*,18S*,19S*,26aR*)))-		
--	--	--

급성독성 추정값(경구) 100.00 mg/kg

노출 가능한 경로 정보

흡입 흡입하면 유해할 수 있음. 기도 자극을 유발할 수 있음.
눈 접촉 이 제품에 관한 데이터가 없습니다. 눈과의 접촉을 피하십시오. 접촉 시 눈에 자극을 유발할 수 있음.
피부 접촉 이 제품에 관한 데이터가 없습니다. 피부와의 접촉을 피하십시오. 장기간 접촉은 발적 및 자극을 유발할 수 있음. 피부와 접촉하면 유해할 수 있음.
경구 삼키면 유독함.

증상 급성 과량 투여뿐만 아니라 임상 적 사용에도 부작용. 신경 독성. 신장 기능 부전. 고혈압. 말초 부종. 물질은 면역 억제제로 박테리아, 바이러스, 곰팡이 및 원충 감염 위험이 증가합니다.

피부 부식성 / 자극성 이용 가능한 정보가 없음.
심한 눈 손상성/눈 자극성 이용 가능한 정보가 없음.
과민성 이용 가능한 정보가 없음.
변이원성 영향 동물 시험에서 변이원성 영향을 나타내지 않았음.
발암성 영향 동물 실험에서 발암성 영향이 나타나지 않았습니다.
생식독성 수컷과 암컷 쥐에게 1 mg / kg의 경구 투여 량과 교배 전과 도중, 임신과 수유 동안의 دم에 대한 투여 량은 태아의 생식 능력과 여성 생식에 대한 부작용과 관련이 있다. 여성의 생식 기능 (출산)과 태아 발육에 미치는 영향은 임플란트 이전의 손실율이 높고 미지급 및 태생이 아닌 새끼의 수가 증가한 것으로 나타났다. 3.2 mg / kg의 산모 및 부계 독성뿐만 아니라 발정주기, 출산, 강아지 생존력 및 강아지 기형에 대한 현저한 부작용을 포함한 생식 독성을 부여 할 때.

STOT - 1회 노출 호흡기계.
STOT - 반복 노출 장기간 또는 반복노출되면 신체중 장기에 손상을 일으킴: 신장, 중추신경계, 심혈관계, 면역 체계, 간.
흡인 유해성 이용 가능한 정보가 없음.
기타 정보 이용 가능한 정보가 없음.

12항: 환경에 미치는 영향

12.1. 독성

이용 가능한 정보가 없음

알려지지 않은 수생 독성 혼합물의 100%는 수생 환경에 알려지지 않은 위험 요소.

12.2. 잔류성 및 분해성

이용 가능한 정보가 없음.

12.3. 생물 농축 가능성

생체 축적 이용 가능한 정보가 없음.
생물농축계수 (BCF) 이용 가능한 정보가 없음

12.4. 토양에서의 이동성

이용 가능한 정보가 없음.

12.5. PBT 및 vPvB 평가 결과

이용 가능한 정보가 없음.

12.6. 기타 악영향

이용 가능한 정보가 없음

13항: 폐기시 주의사항

13.1. 폐기물 처리 방법

잔여물/미사용 제품의 폐기물 오염된 포장 기타 정보	지역 규정에 따라 폐기할 것. 빈 용기는 재활용 또는 폐기를 위해 승인된 폐기물 처리장으로 보내져야 함. 폐기물 코드는 제품이 사용된 용도를 기준으로 사용자에게 의해 지정되어야 함.
------------------------------------	---

14항: 운송에 필요한 정보

이 물질은 운송을위한 위험 물질로 규제 될 수 있습니다 :

IMDG/IMO

14.1 유엔 번호	UN2811
14.2 유엔 적정 선적명	Toxic solid, organic, n.o.s. (FK-506)
14.3 운송에서의 위험성 등급	6.1
14.4 용기 등급	III
14.5 환경 유해성	없음
14.6 사용자가 운송 또는 운송 수단에	223, 274
관련해 알 필요가 있거나 필요한	
특별한 안전 대책	
EmS	F-A, S-A
14.7 MARPOL 73/78 부록 II 및 IBC	규제되지 않음
Code에 따른 벌크 운송	

ADR/RID

14.1 유엔 번호	UN2811
14.2 유엔 적정 선적명	Toxic solid, organic, n.o.s. (FK-506)
14.3 운송에서의 위험성 등급	6.1
14.4 용기 등급	III
14.5 환경 유해성	없음
14.6 사용자가 운송 또는 운송 수단에	없음
관련해 알 필요가 있거나 필요한	
특별한 안전 대책	
분류 코드	T2
터널 제한 코드	E

IATA

14.1 유엔 번호	UN2811
14.2 유엔 적정 선적명	Toxic solid, organic, n.o.s. (FK-506)
14.3 운송에서의 위험성 등급	6.1
14.4 용기 등급	III
14.5 환경 유해성	없음
14.6 사용자가 운송 또는 운송 수단에	없음
관련해 알 필요가 있거나 필요한	
특별한 안전 대책	
특정조항	A3,A5

15항: 법적 규제현황

15.1. 물질 또는 혼합물에 관한 구체적 안전, 보건 및 환경 규정/법규

허가 정보에 대한 관심이 매우 높은 물질의 후보 목록

이 제품에는 고 위험 물질이 들어 있지 않습니다.

