

물질안전보건자료 (SDS) EC의 2001/58/EC 지침에 따라

발행일: 01-12-2014

개정일: 02-8-2017

번역 2

## 1항: 물질/혼합물 및 회사/사업에 관한 정보

### 1.1. 제품정보

제품 번호	2222
제품명	Anisomycin
REACH등록 번호	이 물질 / 혼합물은 Regulation (EC) No. 1907/2006에 따라 등록되었거나 등록 면제 대상인 성분만을 함유하고 있습니다.

### 함유물

화학명	색인 번호	CAS 번호
1,4,5-trideoxy-1,4-imino-5-(p-methoxyphenyl)-D-x Not Listed ylo-pentitol 3-acetate (90 - 100%)		22862-76-6

화학적 분자량	C <sub>14</sub> H <sub>19</sub> NO <sub>4</sub> 265.3 g/mol
---------	--

### 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)
----------	---------------

## 2222 Anisomycin

이 절에서 언급 한 H-어구 EUH - 문구의 전체 내용은 섹션 16 참조

### 2.2. 경고 표지 항목



신호어  
위험

#### Hazard statement(s)

H301 - 삼키면 유독함

보호의 설명 - EU(S 8, 1272/2008)

P264 - 취급 후에는 얼굴과 손, 노출된 피부 부위를 철저히 씻으시오

P301 + P310 - 삼켰다면 즉시 의료기관/의사의 진찰을 받으시오

P330 - 입을 씻어내시오

P405 - 잠금장치가 있는 저장장소에 저장하시오

P501 - (관련 법규에 명시된 내용에 따라) 내용물· 용기를 폐기하시오

### 2.3. 기타 유해성/위험성

일반적 사용 조건에서는 없음

## 3항: 구성성분의 명칭 및 함유량

### 3.1 단일물질

동의어 Anisomycin, Streptomyces griseolus; 2-(p-Methoxybenzyl)-3,4-pyrrolidinediol-3-acetate; Flagecidin; 3,4-Pyrrolidinediol, 2-(p-methoxybenzyl)-, 3-acetate, (2S,3R,4R)-.  
화학적 특성 C<sub>14</sub>H<sub>19</sub>NO<sub>4</sub>  
화학식 Monoconstituent substance.

화학명	CAS 번호	중량퍼센트	EC 번호	GHS 분류	REACH 등록번호
1,4,5-trideoxy-1,4-imino-5-(p-methoxyphenyl)-D-xylitol 3-acetate	22862-76-6	100	245-269-7	Acute Tox. 3 (H301)	이용 가능한 자료없음

이 항목에 언급된 유해성 문구(R-phrase)의 전체 문장은 16항을 참고하십시오.

## 4항: 응급조치 요령

### 4.1. 응급조치 요령

일반 권고 사항  
흡입 즉각적인 의학적 조치가 필요함. 동석한 의사에게 본 물질안전보건자료를 보여줄 것. 즉각적인 의학적 조치가 필요함. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기십시오. 호흡을 하지 않는 경우, 인공 호흡을 실시할 것.  
피부 접촉 즉각적인 의학적 조치가 필요함. 즉시 비누와 물로 충분히 씻어내면서 오염된 의복과 신발을 모두 벗으십시오.  
눈 접촉 눈꺼풀 밑을 포함하여 다량의 물로 철저히 씻어내시오. 눈을 크게 뜬 상태로 눈을 씻어내시오.  
경구 토하게 하지 마시오. 즉각적인 의학적 조치가 필요함. 의식이 없는 환자에게 입으로



## 2222 Anisomycin

실험용 시약으로 사용.

### 8항: 노출방지 및 개인보호구

#### 8.1. 관리 매개변수

제공된 이 제품에는 지역별 규제 기관에 의해 지정된 작업장 노출 한계와 관련된 어떠한 유해/위험 물질도 포함되어 있지 않음

#### 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

불침투성 장갑. 불침투성 의복.

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	분말
색	황백색
냄새	이용 가능한 정보가 없음
냄새 역치	이용 가능한 정보가 없음

##### 특성

##### 수치

##### 참조 • 방법

pH		이용 가능한 정보가 없음
융점 / 어는점	139-141 ° C	
초기 끓는점과 끓는점 범위		이용 가능한 정보가 없음
인화점		이용 가능한 정보가 없음
증발 속도		이용 가능한 정보가 없음
인화성 (고체, 기체)		이용 가능한 정보가 없음
인화성 한계 상한:		이용 가능한 정보가 없음
인화 범위 하한		이용 가능한 정보가 없음
증기압		이용 가능한 정보가 없음
증기 밀도		이용 가능한 정보가 없음
상대 밀도		이용 가능한 정보가 없음
용해성	일부 녹은	이용 가능한 정보가 없음
분배계수: n-옥탄올/물		이용 가능한 정보가 없음
자연 발화 온도		이용 가능한 정보가 없음
분해 온도		이용 가능한 정보가 없음
점도		이용 가능한 정보가 없음
폭발성 특성		이용 가능한 정보가 없음
산화성 특성		이용 가능한 정보가 없음

#### 9.2. 기타 정보

연화점	이용 가능한 정보가 없음
분자량	265.3 g/mol
다른 용제에서의 용해도	메탄올
VOC 함량	이용 가능한 정보가 없음
밀도	이용 가능한 정보가 없음



## 2222 Anisomycin

이용 가능한 정보가 없음

알려지지 않은 수생 독성

혼합물의 100 %는 수생 환경 유해성이 알려지지 않은 성분으로 구성되어 있음.

### 12.2. 잔류성 및 분해성

이용 가능한 정보가 없음.

### 12.3. 생물 농축 가능성

생체축적  
생물농축계수 (BCF)

이용 가능한 정보가 없음.  
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.  
유럽폐기물 카탈로그(European Waste Catalogue)에 따른 폐기물 코드는 제품이 아니라  
용도 기준입니다. 폐기물 코드는 제품이 사용된 용도를 기준으로 사용자에게 의해  
지정되어야 함.

## 14항: 운송에 필요한 정보

### IMDG/IMO

14.1 유엔 번호	UN2811
14.2 유엔 적정 선적명	규제되지 않음 (Anisomycin, Streptomyces griseolus)
14.3 운송에서의 위험성 등급	6.1
14.4 용기 등급	III
14.5 환경 유해성	없음
14.6 사용자가 운송 또는 운송 수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전 대책	없음
EmS	F-A, S-A
14.7 MARPOL 73/78 부록 II 및IBC Code에 따른 벌크 운송	규제되지 않음

### ADR/RID

14.1 유엔 번호	UN2811
14.2 유엔 적정 선적명	규제되지 않음 (Anisomycin, Streptomyces griseolus)
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



## 2222 Anisomycin

---

공정, 저장, 운송, 폐기 및 배출에 대한 지침으로만 작성되었으며 보증서 또는 품질 규격으로 고려되지 않습니다. 이 정보는 본 물질에 대해서만 적용할 수 있고 다른 물질과 병용하여 사용하거나 이 문서에서 특정되지 않은 공정에서의 사용에 대해서는 유효하지 않을 것입니다.