

물질안전보건자료 (SDS) EC의 2001/58/EC 지침에 따라

발행일: 10-4-2018

번역 1

**1항: 물질/혼합물 및 회사/사업에 관한 정보**

1.1. 제품정보

제품 번호	9807
제품명	Paclitaxel
REACH등록 번호	이 물질 / 혼합물은 Regulation (EC) No. 1907/2006에 따라 등록되었거나 등록 면제 대상인 성분만을 함유하고 있습니다.

함유물

화학명	색인 번호	CAS 번호
Benzenepropanoic acid, beta-(benzoylamino)-alpha-hydroxy-, 6,12b-bis(acetyloxy)-12-(benzoyloxy)-2a,3,4,4a,5, 6,9,10,11,12,12a,12b-dodecahydro-4,11-dihydrox y-4a,8,13,13-tetramethyl-5-oxo-7,11-methano-1H -cyclodeca(3,4)benz(1,2-b)oxet-9-yl ester, (2aR-(2a-alpha,4-beta,4a-beta,6-beta,9-alpha(alp ha-R*,beta-S*)),11-alpha,12-alpha,12a-alpha, 12b-alpha))- (90 - 100%)	Not Listed	33069-62-4

화학적 분자량	C <sub>47</sub> H <sub>51</sub> NO <sub>14</sub> 853.91 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
---	--

<b>Website</b> E-mail 주소	www.cellsignal.com 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**

# 9807 Paclitaxel

## 2.1. 물질 또는 혼합물의 분류

규정 (EC) No 1272/2008

피부 부식성 / 자극성	구분 2 - (H315)
심한 눈 손상성/눈 자극성	구분 1 - (H318)
호흡기 과민성	구분 1 - (H334)
피부 과민성	구분 1 - (H317)
생식세포 변이원성	구분 2 - (H341)
생식독성	구분 2 - (H361)
특정 표적 장기 독성 - 1 회 노출 (STOT SE)	구분 3 - (H335)
만성 수생환경 독성	구분 4 - (H413)

## 2.2. 경고 표지 항목



신호어  
위험

### Hazard statement(s)

- H315 - 피부에 자극을 일으킴
- H317 - 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음
- H318 - 눈에 심한 손상을 일으킴
- H334 - 흡입시 알레르기성 반응, 천식 또는 호흡 곤란을 일으킬 수 있음
- H335 - 호흡기계 자극을 일으킬 수 있음
- H341 - 유전적인 결함을 일으킬 것으로 의심됨
- H361 - 태아 또는 생식능력에 손상을 일으킬 것으로 의심됨
- H413 - 수생생물에게 장기적인 유해한 영향을 일으킬 수 있음

### 보호의 설명 - EU(§ 8, 1272/2008)

- P201 - 사용 전 취급 설명서를 확보하십시오
- P202 - 모든 안전 조치문구를 읽고 이해하기 전에는 취급하지 마시오
- P261 - 분진/흄/가스/미스트/증기/스프레이의 흡입을 피하십시오
- P264 - 취급 후에는 얼굴과 손, 노출된 피부 부위를 철저히 씻으시오
- P271 - 옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하십시오
- P272 - 작업장 밖으로 오염된 의복을 반출하지 마시오
- P273 - 환경으로 배출하지 마시오
- P280 - 보호장갑/보호의/보안경/안면보호구를(을) 착용하십시오
- P284 - 호흡기 보호구를 착용하십시오
- P302 + P352 - 피부에 묻으면 다량의 비누와 물로 씻으시오
- P304 + P340 - 흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오
- P305 + P351 + P338 - 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오
- P308 + P313 - 노출되거나 노출이 우려되면 의학적인 조치/조언을 구하십시오
- P310 - 즉시 의료기관/의사의 진찰을 받으시오
- P332 + P313 - 피부 자극이 생기면 의학적인 조치/조언을 구하십시오
- P342 + P311 - 호흡기 증상이 나타나면 의료기관/의사의 진찰을 받으시오
- P362 - 오염된 의복은 벗고 다시 사용 전 세탁하십시오
- P403 + P233 - 용기는 환기가 잘 되는 곳에 단단히 밀폐하여 저장하십시오
- P405 - 잠금장치가 있는 저장장소에 저장하십시오
- P501 - (관련 법규에 명시된 내용에 따라) 내용물· 용기를 폐기하십시오

## 2.3. 기타 유해성/위험성





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	불침투성 장갑.
손 보호	경량 보호의. 앞치마. 불침투성 장갑. 긴팔 의복.
기타	환기가 잘 되지 않는 곳에서는 호흡기 보호구를 착용하십시오.
호흡기 보호	

환경 노출 관리

물질로 지하수가 오염되는 일이 없도록 하십시오.

**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	216-217 ° 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	물에서 용해되지 않음	
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	853.91 g/mol
다른 용제에서의 용해도	이용 가능한 정보가 없음
VOC 함량	이용 가능한 정보가 없음
밀도	이용 가능한 정보가 없음

**10항: 안정성 및 반응성**

10.1. 반응성

이용 가능한 정보가 없음.

10.2. 화학적 안정성

## 9807 Paclitaxel

일반 조건하에서 안정함.

### 10.3. 유해/위험 반응의 가능성

위험한 중합  
유해한 반응

위험한 중합 반응은 발생하지 않음.  
정상 처리 시 없음.

### 10.4. 피해야할 조건

제공된 정보에 근거하면 알려진 바 없음.

### 10.5. 피해야할 물질

강산. 강산화제. 강염기.

### 10.6. 유해/위험 분해 생성물

일반적 사용 조건에서는 없음.

## 11항: 독성에 관한 정보

### 11.1. 독성학적 영향에 관한 정보

이 물질은 잠재적으로 위험한 화학 물질의 취급 및 사용에 적합한 자에 의해서만 또는 충분히 감독하에 처리해야 합니다. 이 화합물의 독성 및 생리적 특성이 잘 정의되어 있지 않다는 것을 명심해야 한다.

#### 노출 가능한 경로 정보

흡입 눈 접촉 피부 접촉 경구	기도 자극을 유발할 수 있음. 눈에 비가역적 손상을 일으킬 수 있음. 피부와 접촉하면 과민성을 일으킬 수 있음. 피부에 자극성이 있음. 표적 장기 영향. 생식 독성.
증상	급성 과다 증상의 징후와 증상 : 심실 성 부정맥, 홍반, 울혈 성 심부전, 호흡 곤란, 신경 병증, 말초 신경 병증, 연하 곤란, 복시, 흉통, 구내염, 천명음, 신경염, 백혈구 감소증; 호중구 감소증; 무과립구증; 과립구 감소증.
피부 부식성 / 자극성 심한 눈 손상성/눈 자극성 과민성 변이원성 영향 발암성 영향 생식독성	피부에 자극을 일으킴. 눈에 심각한 손상을 줄 위험성이 있음. 피부와 접촉하면 과민성을 일으킬 수 있음. 증거의 무게는 이 물질이 유전 독성이 없음을 보여줍니다. 이용 가능한 정보가 없음. 이 물질은 임신 범주로 분류됩니다. D : 위험의 확실한 증거. 태아 기형은 연조직 및 눈의 팽창, 망막의 접합, 미세 안면증 및 두뇌 심실의 팽창과 같은 골격 기형을 포함합니다. 호흡기계. 이용 가능한 정보가 없음. 눈, 피부, 생식기계, 호흡기계. 이용 가능한 정보가 없음. 기타 정보 이용 가능한 정보가 없음.
STOT - 1회 노출 STOT - 반복 노출 표적 장기 영향 흡입 유해성 기타 정보	

## 12항: 환경에 미치는 영향

### 12.1. 독성

수생생물에게 장기적인 유해한 영향을 일으킬 수 있음

### 12.2. 잔류성 및 분해성

이용 가능한 정보가 없음.







