

물질안전보건자료 (SDS) EC의 2001/58/EC 지침에 따라

발행일: 13-3-2014

개정일: 25-8-2017

번역 2

## 1항: 물질/혼합물 및 회사/사업에 관한 정보

### 1.1. 제품정보

제품 번호	12466
제품명	Pazopanib
REACH등록 번호	이 물질 / 혼합물은 Regulation (EC) No. 1907/2006에 따라 등록되었거나 등록 면제 대상인 성분만을 함유하고 있습니다.

### 함유물

화학명	색인 번호	CAS 번호
5-[[4-[(2,3-Dimethyl-2H-indazol-6-yl)methylamino]-2-pyrimidinyl]amino]-2-methylbenzolsulfonamide (60-100)	None	444731-52-6

화학식	C <sub>21</sub> H <sub>23</sub> N <sub>7</sub> O <sub>2</sub> S
분자량	437.52
기타 식별 방법	12466S

### 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>	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

생식독성	구분 1B - (H360)
------	----------------

# 12466 Pazopanib

특정표적장기독성 - 반복 노출

구분 1 - (H372)

## 2.2. 경고 표시 항목



신호어  
위험

### Hazard statement(s)

H372 - 장기간 또는 반복노출되면 신체중 장기에 손상을 일으킴

H360 - 태아 또는 생식능력에 손상을 일으킬 수 있음

보호의 설명 - EU(S 8, 1272/2008)

P201 - 사용 전 취급 설명서를 확보하십시오

P202 - 모든 안전 조치문구를 읽고 이해하기 전에는 취급하지 마시오

P260 - 분진/흄/가스/미스트/증기/스프레이를(을) 흡입하지 마시오

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

P281 - 적절한 개인 보호구를 착용하십시오

P308 + P313 - 노출되거나 노출이 우려되면 의학적인 조치/조언을 구하십시오

## 2.3. 기타 유해성/위험성

혼합물의 100%는 급성 독성이 알려지지 않은 성분으로 구성됨.  
일반적 사용 조건에서는 없음.

## 3항: 구성성분의 명칭 및 함유량

### 3.1 단일물질

일반명	Pazopanib
동의어	Pazopanib; Votrient; GW786034; UNII-7RN5DR86CK
화학적식	C <sub>21</sub> H <sub>23</sub> N <sub>7</sub> O <sub>2</sub> S
CAS 번호	444731-52-6 (5-[[4-[(2,3-Dimethyl-2H-indazol-6-yl)methylamino]-2-pyrimidinyl]amino]-2-methylbenzolsulfonamide)
화학적 특성	Monoconstituent substance.

화학명	CAS 번호	중량퍼센트	EC 번호	GHS 분류	REACH 등록번호
5-[[4-[(2,3-Dimethyl-2H-indazol-6-yl)methylamino]-2-pyrimidinyl]amino]-2-methylbenzolsulfonamide	444731-52-6	60-100	-	Repr. 1B (H360) STOT RE 1 (H372)	이용 가능한 자료없음

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

## 4항: 응급조치 요령

### 4.1. 응급조치 요령

일반 권고 사항	상해 특성에 따른 응급처치를 하시오. 증상이 지속되거나 의심되는 모든 경우에는 의사의 검진을 받으십시오.
흡입	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기십시오.
피부 접촉	즉시 비누와 물로 충분히 씻어내면서 오염된 의복과 신발을 모두 벗으십시오.

## 12466 Pazopanib

**눈 접촉** 다량의 물로 최소 15분간 위, 아래 눈꺼풀을 들면서 철저히 씻어낼 것. 의사의 진료를 받을 것.  
**경구** 입을 깨끗이하고 물을 충분히 마시십시오.

### 4.2. 가장 중요한 증상 및 영향, 급성 및 지연 모두

과다 노출의 증상으로 두통, 어지러움, 피로, 구역 및 구토가 있을 수 있음

### 4.3. 긴급한 의료 조치 및 특별한 처치를 필요로 하는 징후

**의사에 대한 참고사항** Hepatotoxicity는 혈청 transaminases (ALT, AST)와 빌리루빈 증가로 나타났습니다; 심각하고 치명적일 수 있습니다. 출혈성 사건이 보고되었습니다.

## 5항: 화재 진압 방법

### 5.1. 소화제

**적절한 소화제** 현지 상황과 주변 환경에 적절한 소화 방법을 사용하십시오.  
**부적절한 소화제** 이용 가능한 정보가 없음.

### 5.2. 물질 또는 혼합물로부터 발생하는 특별 유해성

열분해는 자극성 가스 및 증기 발생을 초래할 수 있음.

### 5.3. 화재진압인원에 대한 조언

자급식 호흡기와 보호복을 착용하십시오. 개인보호장비를 착용하십시오.

## 6항: 누출 사고 시 대처방법

### 6.1. 개인 주의사항, 보호구 및 비상대응절차

**비응급 대원용** 사람들을 안전한 지역으로 대피시킬 것. 적절한 환기가 되도록 할 것.  
**응급 구조대원용** 8항의 권장 개인보호구를 사용할 것.

### 6.2. 환경에 관한 예방조치

지표수 또는 하수도에 흘러 보내지 마시오.

### 6.3. 봉쇄 및 세척에 관한 방법 및 물질

**봉쇄 방법** 안전하게 할 수 있는 경우 추가 누출 또는 유출을 차단하십시오.  
**정화 방법** 개인보호장비를 착용하십시오. 누출된 분말을 플라스틱 판 또는 방수포로 덮어 확산을 최소화 하고 분말을 건조한 상태로 유지할 것. 기계로 들어 올려 적절한 폐기 용기에 놓으시오. 분진이 형성되는 것을 피할 것. 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

포장 라벨의 지침에 따라 사용할 것. 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오.

### 7.2. 안전한 저장에 관한 조건, 피해야할 조건을 포함

용기를 단단히 밀폐하여 건조하고 환기가 잘 되는 장소에 보관하십시오.

### 7.3. 구체적 최종 사용방법



10항: 안정성 및 반응성

10.1. 반응성

이용 가능한 정보가 없음.

10.2. 화학적 안정성

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

이용 가능한 정보가 없음.

10.6. 유해/위험 분해 생성물

일반적 사용 조건에서는 없음.

11항: 독성에 관한 정보

11.1. 독성학적 영향에 관한 정보

이 제품은 실험용으로만 사용할 수 있습니다. 본 제품은 완전히 분석되지 않았으며, 모든 유해성이 알려지지 않았을 수도 있습니다. 본 제품 취급 시 주의하십시오.

알려지지 않은 급성 독성 혼합물의 100%는 급성 독성이 알려지지 않은 성분으로 구성됨.

노출 가능한 경로 정보

흡입 이 제품에 관한 데이터가 없습니다.
눈 접촉 이 제품에 관한 데이터가 없습니다.
피부 접촉 이 제품에 관한 데이터가 없습니다.
경구 간에 약영향을 일으킬 수 있음.

증상 과다 노출의 증상으로 두통, 어지러움, 피로, 구역 및 구토가 있을 수 있음.
피부 부식성 / 자극성 이용 가능한 정보가 없음.
심한 눈 손상성/눈 자극성 이용 가능한 정보가 없음.
과민성 이용 가능한 정보가 없음.
변이원성 영향 AMES 시험에서 변이원성이 아님.
발암성 영향 이용 가능한 정보가 없음.
생식독성 이 물질은 임신 범주로 분류됩니다. D : 위험의 확실한 증거.
STOT - 1회 노출 이용 가능한 정보가 없음.
STOT - 반복 노출 삼킬 경우 장기간 또는 반복노출 되면 신체 중 장기에 손상을 일으킴. 다음에 장애 및 손상을 일으킬 수 있음: 간, 간, 생식기계, 소화기 계통.
표적 장기 영향 간, 생식기계, 소화기 계통.
흡인 유해성 이용 가능한 정보가 없음.
기타 정보 이용 가능한 정보가 없음.

12항: 환경에 미치는 영향

12.1. 독성

## 12466 Pazopanib

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

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.  
폐기물 코드는 제품이 사용된 용도를 기준으로 사용자에게 의해 지정되어야 함.

## 14항: 운송에 필요한 정보

이 물질은 운송 시 유해/위험 물질로 규제되지 않음

### IMDG/IMO

14.1 유엔 번호	규제되지 않음
14.2 유엔 적정 선적명	규제되지 않음
14.3 운송에서의 위험성 등급	규제되지 않음
14.4 용기 등급	규제되지 않음
14.5 환경 유해성	없음
14.6 사용자가 운송 또는 운송 수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전 대책	없음
14.7 MARPOL 73/78 부록 II 및 IBC Code에 따른 벌크 운송	규제되지 않음

### ADR/RID

14.1 유엔 번호	규제되지 않음
14.2 유엔 적정 선적명	규제되지 않음
14.3 운송에서의 위험성 등급	규제되지 않음
14.4 용기 등급	규제되지 않음
14.5 환경 유해성	없음
14.6 사용자가 운송 또는 운송 수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전 대책	없음

IATA

14.1 유엔 번호	규제되지 않음
14.2 유엔 적정 선적명	규제되지 않음
14.3 운송에서의 위험성 등급	규제되지 않음
14.4 용기 등급	규제되지 않음
14.5 환경 유해성	없음
14.6 사용자가 운송 또는 운송 수단에	없음

관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전 대책

**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.

SEVESO- 지침 정보

이 제품에는 SEVESO 지침에 명시된 물질이 포함되어 있지 않습니다

국제 재고 자산

TSCA	-
DSL/NDSL	-
EINECS/ELINCS	-
ENCS	-
IECSC	-
KECL	-
PICCS	-
AICS	-

International inventories legend

- TSCA - 미국 독성물질관리법 8(b) 배출원
- DSL/NDSL - 캐나다 화학물질 목록/미국내 화학물질 목록
- EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances
- ENCS - 일본 기존 및 신규 화학 물질
- IECSC - 중국 기존 화학 물질 목록
- KECL - 한국 기존 및 평가된 화학 물질
- PICCS - 필리핀 화학 물질 목록
- AICS - 호주 화학물질 목록 (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. 화학물질 안전성 평가

이 물질에 대해 화학물질 안전성 평가가 수행되지 않았음

**16항: 그 밖의 참고사항**

섹션 2 및 3에 따른 위험 문구의 전체 내용

- H360 - 태아 또는 생식능력에 손상을 일으킬 수 있음
- H372 - 장기간 또는 반복노출되면 신체중 장기에 손상을 일으킴

분류 절차	전문가의 판단 및 증거의 가중치 결정.
발행일:	13-3-2014
개정일:	25-8-2017

책임 제한

이 MSDS에 제공되는 정보는 발행일 기준으로 공개된 지식, 정보 및 신뢰에 근거하여 적합합니다. 이 정보는 안전취급, 용도, 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.