

물질안전보건자료 (SDS) EC의 2001/58/EC 지침에 따라

발행일: 11-12-2018

번역 1

1항: 물질/혼합물 및 회사/사업에 관한 정보

1.1. 제품정보

제품 번호 **81902**
 제품명 **PhosphoPlus® CaMKII (Thr286) Antibody Duet**

키트 구성 요소 12716: P-CaMKII (T286) (D21E4) Rabbit mAb
 4436: CaMKII (pan) (D11A10) Rabbit mAb

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

함유물

| Chemical name | 색인 번호 | CAS No. |
|-------------------|--------------|------------|
| glycerol (>100%) | Not Listed | 56-81-5 |
| 아지드화나트륨 (0 - 10%) | 011-004-00-7 | 26628-22-8 |

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. Dellaertweg 9b 2316 WZ Leiden The Netherlands TEL: +31 (0)71 7200 200 FAX: +31 (0)71 891 0019 | 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

81902 PhosphoPlus® CaMKII (Thr286) Antibody Duet

본 물질은 규정(EC) 1272/2008 [CLP]에 따라 비유해성으로 분류됨

2.2. 경고 표지 항목

EU 특정 유해성 정보

EUH210 - 요청시 물질안전보건자료가 이용가능함

2.3. 기타 유해성/위험성

알레르기 반응을 일으킬 수 있음.

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

3항: 성분의 구성 / 정보

3.2 혼합물

키트 구성 요소

다음 키트 구성 요소는 아래 표에 나열된 성분을 포함합니다 :

12716: P-CaMKII (T286) (D21E4) Rabbit mAb

4436: CaMKII (pan) (D11A10) Rabbit mAb

| Chemical name | CAS No. | Weight-% | EC 번호 | GHS 분류 | REACH 등록번호 |
|---------------|------------|----------|-----------|---|-------------|
| glycerol | 56-81-5 | 30-60 | 200-289-5 | - | 이용 가능한 자료없음 |
| 아지드화나트륨 | 26628-22-8 | <0.02 | 247-852-1 | Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032) | 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

흡입하면: 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 편안한 자세로 쉬게 할 것. 증상이 발생한 경우 즉시 의료 진료를 받을 것.

피부 접촉

피부를 비누와 물로 씻을 것.

눈 접촉

눈꺼풀 밑을 포함하여 다량의 물로 철저히 씻어내시오. 눈을 크게 뜬 상태로 눈을 씻어내시오. 자극이 지속될 경우 즉시 의료 진료를 받을 것.

경구

입을 깨끗이하고 물을 충분히 마시십시오. 토하게 하지 마시오. 의식이 없는 환자에게 입으로 아무것도 주지 말 것.

4.2. 가장 중요한 증상 및 영향, 급성 및 지연 모두

알레르기 반응의 증상은 발진, 가려움, 부기, 숨막힘, 손과 발의 얼얼함, 현기증, 어지러움, 가슴 통증, 근육통, 또는 홍조를 포함할 수 있음.

4.3. 긴급한 의료 조치 및 특별한 처치를 필요로 하는 징후

의사에 대한 참고사항

징후에 따라 치료하십시오.

5항: 화재 진압 방법

5.1. 소화제

81902 PhosphoPlus® CaMKII (Thr286) Antibody Duet

| | | | | | |
|----------------------|---|--|--|---|---|
| glycerol | | TWA 10 mg/m ³ | | TWA 20 mg/m ³ | |
| 아지드화나트륨 | TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ Pelle* | TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ Ceiling 0.29 mg/m ³ Ceiling 0.11 ppm C(A4) P* | Huid* STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³ | TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ iho* | TWA 0.1 mg/m ³ H* |
| Chemical name | 오스트리아 | 스위스 | 폴란드 | 노르웨이 | 아일랜드 |
| glycerol | | SS-C** TWA 50 mg/m ³ STEL 100 mg/m ³ | TWA 10 mg/m ³ | | TWA 10 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³ |
| 아지드화나트륨 | H* STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³ | TWA 0.2 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³ | TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ | TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.1 mg/m ³ | TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ Skin |

8.2. 노출 관리

적절한 공학적 관리
샤워, 세안 장치 및 환기 시스템.

개인 보호 조치(예: 개인보호구)
눈/얼굴 보호
피부 보호
 손 보호
 기타
호흡기 보호

될 염려가 있으면 다음을 착용하십시오: 단단히 조이는 안전 안경
 불침투성 장갑.
 적절한 보호복을 착용하십시오.
 작업자가 노출기준을 넘는 농도에 접할 경우, 반드시 적절히 인증된 호흡보호구를 착용하여야 함.

환경 노출 관리
이용 가능한 정보가 없음.

9항: 물리 화학적 특성

9.1. 기본적인 물리 화학적 특성에 관한 정보

키트 내의 각 구성 요소의 알려진 물리적 화학적 특성에 대한 정보가 아래에 나와 있습니다. 포함되지 않은 경우 정보가 제공되지 않거나 적용되지 않습니다. 자세한 내용은 개별 키트 구성 요소 SDS를 참조하십시오.

| | |
|-----------------|--|
| 키트 구성 요소 | 12716: P-CaMKII (T286) (D21E4) Rabbit mAb |
| 물리적 상태 | 액체 |
| 외관 | 투명한 |
| 색 | 무색 |
| pH 값 | 7.5 |
| 참조 | @ 20 ° C |

| | |
|-----------------|---|
| 키트 구성 요소 | 4436: CaMKII (pan) (D11A10) Rabbit mAb |
| 물리적 상태 | 액체 |
| 외관 | 투명한 |
| 색 | 무색 |
| pH 값 | 7.5 |
| 참조 | @ 20 ° C |

10항: 안정성 및 반응성

10.1. 반응성

이용 가능한 정보가 없음.

81902 PhosphoPlus® CaMKII (Thr286) Antibody Duet

| | |
|-------------------------------|---------|
| 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 | |
| 14.7 MARPOL 73/78 부록 II 및 IBC | 규제되지 않음 |
| Code에 따른 벌크 운송 | |

| | |
|------------------------|---------|
| 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 | |

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 사고 자산

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

International inventories legend

TSCA - 미국 독성물질관리법 8(b) 배출원

DSL/NDSL - 캐나다 화학물질 목록/비국내 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

