

물질안전보건자료 (SDS) EC의 2001/58/EC 지침에 따라

발행일: 29-10-2018

개정일: 15-9-2023

번역 2

## 1항: 물질/혼합물 및 회사/사업에 관한 정보

### 1.1. 제품정보

제품 번호 8172  
제품명 Cleaved Caspase-3 (Asp175) (D3E9) Rabbit mAb (Alexa Fluor® 594 Conjugate)

### 함유물

|                |              |            |
|----------------|--------------|------------|
| 화학명            | 색인 번호        | CAS 번호     |
| 아지드화나트륨 (<0.1) | 011-004-00-7 | 26628-22-8 |

### 1.2. 물질 또는 혼합물의 확인된 적합 용도 및 부적합 용도

확인된 용도 연구 용도에 한함. 진단 절차에서의 용도가 아님.

### 1.3. 물질안전보건자료 제공자에 관한 정보

|                                       |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| 수입업체 (EU에만 해당)                        | 제조사                             |
| Cell Signaling Technology Europe B.V. | Cell Signaling Technology, Inc. |
| Dellaertweg 9b                        | 3 Trask Lane                    |
| 2316 WZ Leiden                        | Danvers, MA 01923               |
| The Netherlands                       | United States                   |
| TEL: +31 (0)71 7200 200               | TEL: +1 978 867 2300            |
| FAX: +31 (0)71 891 0019               | FAX: +1 978 867 2400            |

Website [www.cellsignal.com](http://www.cellsignal.com)  
E-mail 주소 [info@cellsignal.eu](mailto: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

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

### 2.2. 경고 표지 항목

신호어  
없음.

유해/위험 문구  
없음.

보호의 설명 - EU(§ 8, 1272/2008)  
없음.

**2.3. 기타 유해성/위험성**

알레르기 반응을 일으킬 수 있음.

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

**3항: 구성성분의 명칭 및 함유량**

| 화학명     | CAS 번호     | 중량-% | EC 번호     | GHS 분류  | REACH 등록번호  |
|---------|------------|------|-----------|---|-------------|
| 아지드화나트륨 | 26628-22-8 | <0.1 | 247-852-1 | Acute Tox. 2 (H300)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>(EUH032) | 이용 가능한 자료없음 |

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

**4항: 응급조치 요령**

**4.1. 응급조치 요령**

|   |   |
|---|---|
| <p><b>일반 권고 사항</b></p> <p><b>흡입</b></p> <p><b>피부 접촉</b></p> <p><b>눈 접촉</b></p> <p><b>경구</b></p> | <p>상해 특성에 따른 응급처치를 하시오. 증상이 지속되거나 의심되는 모든 경우에는 의사의 검진을 받으십시오.</p> <p>신선한 공기가 있는 곳으로 옮기십시오.</p> <p>피부를 비누와 물로 씻을 것.</p> <p>눈꺼풀 밑을 포함하여 다량의 물로 철저히 씻어내시오.</p> <p>입을 깨끗이하고 물을 충분히 마시십시오.</p> |
|---|---|

**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**

|  |   |
|--|---|
| <p><b>적절한 소화제</b></p> <p><b>부적절한 소화제</b></p> | <p>현지 상황과 주변 환경에 적절한 소화 방법을 사용하십시오.</p> <p>자료 없음.</p> |
|--|---|

**5.2. 물질 또는 혼합물로부터 발생하는 특별 유해성**



|            |   |   |   |   |   |
|------------|---|---|---|---|---|
|            |   | Ceiling 0.11 ppm<br>C(A4)<br>P*                         |   |   |   |
| <b>화학명</b> | <b>오스트리아</b>  | <b>스위스</b>  | <b>폴란드</b>  | <b>노르웨이</b>   | <b>아일랜드</b>   |
| 아지드화나트륨    | H*<br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> | TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup> | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.1 mg/m <sup>3</sup> | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Skin |

8.2. 노출 관리

적절한 공학적 관리  
샤워, 세안 장치 및 환기 시스템.

개인 보호 조치(예: 개인보호구)

|         |  |
|---------|--|
| 눈/얼굴 보호 | 옆 가리개가 있는 안전 안경                                      |
| 피부 보호   | 보호장갑 및 보호의를 착용하십시오                                   |
| 손 보호    | 불침투성 장갑.   |
| 기타      | 적절한 보호복을 착용하십시오.                                     |
| 호흡기 보호  | 작업자가 노출기준을 넘는 농도에 접할 경우, 반드시 적절히 인증된 호흡보호구를 착용하여야 함. |

환경 노출 관리  
자료 없음.

9항: 물리 화학적 특성

9.1. 기본적인 물리 화학적 특성에 관한 정보

|                        |               |               |
|------------------------|---------------|---------------|
| 물리적 상태                 | 액체 - 투명한      |               |
| 색                      | 자주색           |               |
| 냄새                     | 자료 없음         |               |
| <b>특성</b>              | <b>수치</b>     | <b>참조 방법</b>  |
| pH                     | 7.2           | @ 20 ° C      |
| 응점 / 어는점               | 자료 없음         | 자료 없음         |
| 끓는점 또는 초기 끓는점 및 끓는점 범위 | 자료 없음         | 자료 없음         |
| 인화점                    | 자료 없음         | 이용 가능한 정보가 없음 |
| 증발 속도                  | 자료 없음         | 자료 없음         |
| 인화성                    | 자료 없음         | 자료 없음         |
| 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한     | 자료 없음         | 자료 없음         |
| 증기압                    | 자료 없음         | 자료 없음         |
| 상대 증기 밀도               | 자료 없음         | 자료 없음         |
| 밀도 및/또는 상대 밀도          | 자료 없음         | 자료 없음         |
| 용해성                    | 이용 가능한 정보가 없음 | 자료 없음         |
| 분배계수: n-옥탄올/물          | 자료 없음         | 자료 없음         |
| 자연 발화 온도               | 자료 없음         | 자료 없음         |
| 분해 온도                  | 자료 없음         | 이용 가능한 정보가 없음 |
| 점도                     | 자료 없음         | 자료 없음         |
| 폭발성 특성                 | 자료 없음         | 자료 없음         |
| 산화성 특성                 | 자료 없음         | 자료 없음         |

9.2. 기타 정보

|              |       |
|--------------|-------|
| 연화점          | 자료 없음 |
| 분자량          | 자료 없음 |
| 다른 용제에서의 용해도 | 자료 없음 |
| VOC 함량       | 자료 없음 |





오염된 포장  
기타 정보

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**

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 | 없음      |
- 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전 대책
- 14.7 IMO 기기에 따른 대량 해상 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 | 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 재고 자산

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

