

물질안전보건자료 (SDS) EC의 2001/58/EC 지침에 따라

발행일: 26-10-2017

번역 1

1항: 물질/혼합물 및 회사/사업에 관한 정보

1.1. 제품정보

제품 번호 64342
제품명 CD14 (61D3) Mouse mAb (redFluor™ 710 Conjugate)
REACH등록 번호 이 물질 / 혼합물은 Regulation (EC) No. 1907/2006에 따라 등록되었거나 등록 면제 대상인 성분만을 함유하고 있습니다.

함유물

| 화학명 | 색인 번호 | CAS 번호 |
|-------------------|--------------|------------|
| 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) | 제조사 |
|---|---|
| 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 | 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

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

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

3항: 구성성분의 명칭 및 함유량

| 화학명 | CAS 번호 | 중량퍼센트 | EC 번호 | GHS 분류 | REACH 등록번호 |
|---------|------------|-------|-----------|---|-------------|
| 아지드화나트륨 | 26628-22-8 | 0.09 | 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 | 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기십시오. 호흡을 하지 않는 경우, 인공 호흡을 실시할 것. 호흡이 어려운 경우, 산소를 공급할 것. 의사의 검진을 받을 것. |
| 피부 접촉 | 피부를 비누와 물로 씻을 것. 오염된 의복과 신발을 제거할 것. 필요한 경우 의사의 진찰을 받으시오. |
| 눈 접촉 | 다량의 물로 최소 15분간 위, 아래 눈꺼풀을 들면서 철저히 씻어낼 것. 의사의 진료를 받을 것. |
| 경구 | 입을 물로 깨끗하게 할 것. 의사의 검진을 받을 것. |

4.2. 가장 중요한 증상 및 영향, 급성 및 지연 모두

이용 가능한 정보가 없음.

4.3. 긴급한 의료 조치 및 특별한 처치를 필요로 하는 징후

의사에 대한 참고사항 징후에 따라 치료하십시오.

5항: 화재 진압 방법

5.1. 소화제

| | |
|----------|----------------------------------|
| 적절한 소화제 | 분말소화기, CO2, 물 스프레이 또는 내-알코올성 포말. |
| 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 | 적절한 환기가 되도록 할 것. 증기나 미스트를 호흡하지 마시오. |
| 응급 구조대원용 | 8항의 권장 개인보호구를 사용할 것. |

환경 노출 관리
 이용 가능한 정보가 없음.

9항: 물리 화학적 특성

9.1. 기본적인 물리 화학적 특성에 관한 정보

| | |
|--------|---------------|
| 물리적 상태 | 액체 |
| 외관 | 이용 가능한 정보가 없음 |
| 색 | 이용 가능한 정보가 없음 |
| 냄새 | 이용 가능한 정보가 없음 |
| 냄새 역치 | 이용 가능한 정보가 없음 |

| 특성 | 수치 | 참조 • 방법 |
|----------------|-----|---------------|
| pH | 7.2 | 이용 가능한 정보가 없음 |
| 응점 / 어는점 | | 이용 가능한 정보가 없음 |
| 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 | | 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 | 이용 가능한 정보가 없음 |
| 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

일반 조건하에서 안정함.

10.3. 유해/위험 반응의 가능성

| | |
|--------|---------------------|
| 위험한 중합 | 위험한 중합 반응은 발생하지 않음. |
| 유해한 반응 | 정상 처리 시 없음. |

10.4. 피해야할 조건

일정 기간 동안 아 지드 화 나트륨은 배관 시스템에서 구리, 납, 황동 또는 납과 반응하여 아 지드 납 및 구리 아 지드의 매우 폭발적인 화합물을 축적 할 수 있습니다.

10.5. 피해야할 물질

64342 CD14 (61D3) Mouse mAb (redFluor™ 710 Conjugate)

강산화제. 강산.

10.6. 유해/위험 분해 생성물

질소 산화물(NOx).

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.

| 화학명 | LD50 경구 | LD50 경피 | LC50 Inhalation |
|---------------------------------|-----------------------|--|---------------------------------------|
| water | > 90000 mg/kg (Rat) | - | - |
| sodium chloride | 3000 mg/kg (Rat) | > 10000 mg/kg (Rabbit) | > 42000 mg/m ³ (Rat) 1 h |
| 아지드화나트륨 | = 27 mg/kg (Rat) | = 20 mg/kg (Rabbit) = 50 mg/kg (Rat) | - |
| sodium dihydrogenorthophosphate | 8290 mg/kg (Rat) | 7940 mg/kg (Rabbit) | - |

노출 가능한 경로 정보

흡입 증기나 미스트를 호흡하지 마시오. 기도 자극을 유발할 수 있음.
눈 접촉 눈과의 접촉을 피하십시오. 약간의 자극을 일으킬 수 있음.
피부 접촉 피부와의 접촉을 피하십시오.
경구 섭취는 위장 자극, 구역, 구토 및 설사를 유발할 수 있음.

증상 이용 가능한 정보가 없음.
피부 부식성 / 자극성 이용 가능한 정보가 없음.
심한 눈 손상성/눈 자극성 이용 가능한 정보가 없음.
과민성 이용 가능한 정보가 없음.
변이원성 영향 이용 가능한 정보가 없음.
발암성 영향 이용 가능한 정보가 없음.
생식독성 이용 가능한 정보가 없음.
STOT - 1회 노출 이용 가능한 정보가 없음.
STOT - 반복 노출 이용 가능한 정보가 없음.
흡인 유해성 이용 가능한 정보가 없음.
기타 정보 이용 가능한 정보가 없음.

12항: 환경에 미치는 영향

12.1. 독성

이용 가능한 정보가 없음

| 화학명 | 조류에 대한 독성 | 어류에 대한 독성 | 물벼룩 및 다른 수생 무척추동물에 대한 독성 |
|---------|---|---|---|
| 아지드화나트륨 | EC50 0.35 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h | LC50 0.8 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 5.46 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 0.7 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h | LC100 1 mg/L (Orconectes rusticus) 96 h |

12.2. 잔류성 및 분해성

이용 가능한 정보가 없음.

12.3. 생물 농축 가능성

생체 축적 이용 가능한 정보가 없음.
생물농축계수 (BCF) 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 사용자에 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 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 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전 대책 | 없음 |

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

