

물질안전보건자료 (SDS) EC의 2001/58/EC 지침에 따라

발행일: 31-1-2014

개정일: 19-12-2024

번역 3

1항: 물질/혼합물 및 회사/사업에 관한 정보

1.1. 제품정보

제품 번호 12369
 제품명 Nitrocellulose Sandwiches

합유물

화학명	색인 번호	CAS 번호
nitrocellulose, containing a maximum of 12,6 % nitrogen (60-100) -		9004-70-0

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) 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
--	--

웹사이트 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

2.1. 물질 또는 혼합물의 분류

규정 (EC) No 1272/2008

인화성 고체	구분 1 - (H228)
--------	---------------

2.2. 경고 표지 항목



신호어
위험

유해/위험 문구
H228 - 인화성 고체.

보호의 설명 - EU(S 8, 1272/2008)

- P210 - 열/스파크/화염/고열로부터 멀리하십시오 - 금연.
- P240 - 용기와 수용설비를 접합시키거나 접지하십시오.
- P241 - 폭발 방지용 전기/환기/조명/장비를 사용하십시오.
- P280 - 보호장갑/보호의/보안경/안면보호구(를) 착용하십시오.
- P370 + P378 - 화재 시 불을 끄기 위해 건조한 모래, 소화용 분말 또는 내알코올 포말을 사용하십시오.

2.3. 기타 유해성/위험성

자료 없음.

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

3항: 구성성분의 명칭 및 함유량

3.1 단일물질

화학명	CAS 번호	함유량(%)	EC 번호	GHS 분류	REACH 등록번호
nitrocellulose, containing a maximum of 12,6 % nitrogen	9004-70-0	60-100	-	Flam. Sol. 1 (H228)	이용 가능한 자료없음

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

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. 호흡이 불규칙하거나 정지된 경우 인공 호흡을 실시하십시오.
피부 접촉	피부를 비누와 물로 씻을 것.
눈 접촉	눈꺼풀 밑을 포함하여 다량의 물로 철저히 씻어내시오.
경구	입을 깨끗이하고 물을 충분히 마시십시오.
구급요원 보호	의료 인원이 관련된 물질에 대해 숙지하고 자신들을 보호하기 위한 조치를 취하도록 할 것.

4.2. 가장 중요한 증상 및 영향, 급성 및 지연 모두

호흡기 자극성.

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
부적절한 소화제

현지 상황과 주변 환경에 적절한 소화 방법을 사용하십시오
없음

5.2. 물질 또는 혼합물로부터 발생하는 특별 유해성

극산화성. 열, 스파크 또는 화염에 의해 쉽게 점화됨.

5.3. 화재진압인원에 대한 조언

자급식 호흡기와 보호복을 착용하십시오. 영향을 받은 모든 용기를 다량의 물로 씻어 낼 것. 가급적 먼 거리에서 물을 뿌리십시오.

6항: 누출 사고 시 대처방법

6.1. 개인 주의사항, 보호구 및 비상대응절차

비응급 대원용

모든 점화원 (가까운 지역에서 금연, 불꽃, 스파크 또는 화염)을 제거하십시오. 사람들을 안전한 지역으로 대피시킬 것. 개인보호장비를 착용하십시오.

응급 구조대원용
기타 정보

적절한 개인 보호구를 착용하십시오.
물질을 물 스프레이를 사용해서 젖도록 할 것.

6.2. 환경에 관한 예방조치

환경에 방출되어서는 안 됨. 추가 정보는 12항을 참조.

6.3. 봉쇄 및 세척에 관한 방법 및 물질

봉쇄 방법
정화 방법

안전하게 할 수 있는 경우 추가 누출 또는 유출을 차단하십시오.
개인보호장비를 착용하십시오. 지역을 넘칠 정도 수량의 물로 씻어낼 것. 기계로 들어 올려 적절한 폐기 용기에 놓으십시오. 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

올바른 산업 위생과 안전 조치에 맞게 취급하십시오. 정전기 방지에 대한 예방조치를 강구하십시오. 모든 발화원을 제거하십시오. 포장 라벨의 지침에 따라 사용할 것.

7.2. 안전한 저장에 관한 조건, 피해야할 조건을 포함

용기를 단단히 밀폐하여 건조하고 환기가 잘 되는 장소에 보관하십시오. 노출된 불꽃, 고온 표면 및 점화원으로 부터 멀리할 것. 화재 발생 시 안전을 위해 캔은 따로 밀폐된 구조에 보관해야 합니다.

7.3. 구체적 최종 사용방법

실험용 시약으로 사용.

8항: 노출방지 및 개인보호구

8.1. 관리 매개변수

제공된 이 제품에는 지역별 규제 기관에 의해 지정된 작업장 노출 한계와 관련된 어떠한 유해/위험 물질도 포함되어 있지 않음.

8.2. 노출 관리

적절한 공학적 관리
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	불침투성 의복 긴팔 의복
호흡기 보호	환기가 잘 되지 않는 곳에서는 호흡기 보호구를 착용하십시오.

환경 노출 관리
자료 없음

9항: 물리 화학적 특성

9.1. 기본적인 물리 화학적 특성에 관한 정보

물리적 상태	고체 - 막
색	흰색
냄새	무취

특성	수치	참조 · 방법
pH	자료 없음	자료 없음
융점 / 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 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	>160 ° C	
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

발암성

The list below indicates any ingredient listed as a carcinogen:

화학명	유럽 연합	IARC
nitrocellulose, containing a maximum of 12,6 % nitrogen		Group 2A

참고:

IARC: (국제 암연구센터) 그룹 2B - 사람에 대한 발암 가능물질

생식독성 자료 없음.
 STOT - 1회 노출 자료 없음.
 STOT - 반복 노출 자료 없음.
 흡인 유해성 자료 없음.

11.2. 기타 유해성에 관한 정보

이용 가능한 정보가 없음.

12항: 환경에 미치는 영향

12.1. 독성

이용 가능한 정보가 없음.

12.2. 잔류성 및 분해성

자료 없음

12.3. 생물 농축 가능성

생체축적 생체내 축적될 것으로 보이지 않음.

생물농축계수 (BCF) 이용 가능한 정보가 없음

12.4. 토양에서의 이동성

자료 없음.

12.5. PBT 및 vPvB 평가 결과

자료 없음.

12.6. 내분비 교란 특성

이 제품에는 내분비계 교란 물질로 알려지거나 의심되는 물질이 포함되어 있지 않음

12.7. 기타 악영향

자료 없음

13항: 폐기시 주의사항

13.1. 폐기물 처리 방법

잔여물/미사용 제품의 폐기물 지역 규정에 따라 폐기할 것.
 오염된 포장 빈 용기는 재활용 또는 폐기를 위해 승인된 폐기물 처리장으로 보내져야 함.

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

14항: 운송에 필요한 정보

IMDG/IMO

- | | |
|--|---------------------------------|
| 14.1 유엔 번호 | UN3270 |
| 14.2 유엔 적정 선적명 | Nitrocellulose membrane filters |
| 14.3 운송에서의 위험성 등급 | 4.1 |
| 14.4 용기 등급 | II |
| 14.5 환경 유해성 | 없음 |
| 14.6 사용자가 운송 또는 운송 수단에
관련해 알 필요가 있거나 필요한
특별한 안전 대책 | 없음 |
| 14.7 IMO 기기에 따른 대량 해상 운송 규제되지 않음 | |

ADR/RID

- | | |
|--|---------------------------------|
| 14.1 유엔 번호 | UN3270 |
| 14.2 유엔 적정 선적명 | Nitrocellulose membrane filters |
| 14.3 운송에서의 위험성 등급 | 4.1 |
| 14.4 용기 등급 | II |
| 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 | UN3270 |
| 14.2 유엔 적정 선적명 | Nitrocellulose membrane filters |
| 14.3 운송에서의 위험성 등급 | 4.1 |
| 14.4 용기 등급 | II |
| 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

화학 물질의 등록, 평가 및 승인(REACH)

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 | - |
| ENCS | 준수됨 |
| IECSC | 준수됨 |
| KECL | 준수됨 |
| PICCS | 준수됨 |
| AICS | 준수됨 |

- TSCA - 미국 독성물질관리법 8(b) 배출원
DSL/NDSL - 캐나다 화학물질 목록/비국내 화학물질 목록
EINECS/ELINCS - 유럽 기존화학물질 목록/유럽 등록 화학물질 목록
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

H228 - 인화성 고체

분류 절차	전문가의 판단 및 증거의 가중치 결정.
발행일:	31-1-2014
개정일:	19-12-2024

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.