

## 1항: 물질/혼합물 및 회사/사업에 관한 정보

### 물질 또는 혼합물에 관한 정보

제품 코드 65306  
 제품명 Dynabeads® M-270 Streptavidin

### 회사/사업에 관한 정보

Life Technologies Corporation  
 5781 Van Allen Way  
 PO Box 6482  
 Carlsbad, CA 92008  
 +1 760 603 7200

Life Technologies Korea  
 11&12 FL, Suseo Office Building  
 281 Gwangpyeong-ro, Gangnam-gu  
 Seoul, 135-884, Korea  
 T 82.2.2023.0600

Guangzhou Office  
 Room1010-1015 South Tower  
 Guangzhou World Trade Center Complex  
 371-375 HuanShi Dong Rd  
 Yuexiu District  
 Guangzhou 510095, China  
 Tel: +86-020-8760 9229  
 Hotline: 800 830 2001  
 Fax: +86-020-8775 0687

Life Technologies Co. Ltd  
 8F., No. 123, Sec. 2, Zhongxiao E. Rd.  
 Zhongzheng District, Taipei City 10058 Taiwan  
 Tel: +886-2-2358 2838  
 Fax: +886-2-2358 2839

Life Technologies New Zealand Limited  
 18 - 24 Botha Road  
 Penrose  
 Auckland 1061  
 NEW ZEALAND  
 +64 9 579 3024  
 0800 636 327

Life Technologies Australia Pty Limited  
 5 Caribbean Drive  
 Scoresby VIC 3179  
 AUSTRALIA  
 +61 3 9262 3700  
 1800 636 327

Room 1711 Beijing Silver Tower  
 #2 DongSanHuan North Rd,  
 ChaoYang District,  
 Beijing, China 100027  
 Tel: +86-010-8446 1800  
 Fax: +86-010-6410 6617

LIFE TECHNOLOGIES HOLDINGS PTE LTD  
 BLK 33, MARSILING INDUSTRIAL ESTATE ROAD 3,  
 #07-06, SINGAPORE 739256  
 (65) 6362 9300

**24 hour Emergency Response for Hazardous Materials [or Dangerous Goods] Incident. Spill, Leak, Fire, Exposure, or Accident. Call CHEMTREC** Within the USA + Canada: 1-800-424-9300 and +1 703-527-3887  
 Outside the USA + Canada: +1 703-741-5970

### Country specific Emergency Number (if available):

CHEMTREC South Korea 00-308-13-2549 (무료 전화) (환영 언어 : 한국어)  
 CHEMTREC South Korea +(82) 070-7686-0086 (환영 언어 : 한국어)

**For Research Use Only. Not for use in diagnostic procedures.**

## 2 항: 유해성/위험성 정보

## Australian SDS Statement

Worksafe Australia의 기준에 따라 비유해물질로 분류됨

### GHS - 분류

건강 유해성  
분류되지 않음

물리적 위험성  
분류되지 않음

환경 유해성  
분류되지 않음

### 경고 표지 항목

신호어  
없음

유해성/위험성 그림문자  
없음

### **Hazard pictograms names**

없음

유해/위험 문구  
적용되지 않음

### 예방조치 문구

예방  
적용되지 않음

### **Response**

적용되지 않음

### **Storage**

적용되지 않음

### 폐기

적용되지 않음

### 기타 유해성/위험성

적용되지 않음

3항: 구성성분의 명칭 및 함유량

이 제품에는 지정된 농도에서 건강에 유해/위험한 것으로 간주되는 물질이 포함되어 있지 않음.

#### 4항: 응급조치 요령

##### 응급조치에 관한 내용

피부 접촉	충분한 물로 행궁. 즉각적인 의학적 조치가 필요없음.
눈 접촉	몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 사용 중이고 하기 쉬운 경우, 콘택트 렌즈 제거.
섭취	정상 사용 조건에서 현저한 섭취 유해성이 예상되지 않음. 몸이 좋지 않은 경우 의사의 진료를 받으십시오.
흡입	이 물질의 정상 사용 조건에서 호흡기 유해성이 예상되지 않음. 필요시 의사의 진료를 받으십시오.
의사의 주의사항	징후에 따라 치료하십시오.

가장 중요한 증상 및 영향, 급성 및 지연 모두  
적용되지 않음.

긴급한 의료 조치 및 특별한 처치를 필요로 하는 징후  
없음.

#### 5항: 화재 진압 방법

##### 소화제

적절한 소화제	물 스프레이. 이산화탄소(CO2). 발포제. 소화용 분말.
부적절한 소화제	이용 가능한 정보가 없음.

화학물질로부터 생기는 특정 유해성/위험성 알 수 없음.

화재진압인원에 대한 조언 화학물질 화재 시 표준 절차.

#### 6항: 누출 사고 시 대처방법

##### 개인 주의사항, 보호구 및 비상대응절차

적절한 환기가 되도록 할 것. 언제나 권장되는 개인 보호 장비를 착용하십시오. 개인 보호 장비를 사용하십시오. 자세한 사항은 섹션 8을 참조하십시오.

##### 환경 예방조치

특별한 환경예방조치가 필요하지 않습니다.

##### 봉쇄 및 세척에 관한 방법 및 물질

불활성 흡수 소재로 흡수합니다.

##### 다른 항목 참조

자세한 정보는 제8장을 참고하십시오.

#### 7항: 취급 및 저장방법

##### 안전취급요령

적절한 개인 보호구를 착용하십시오. .

##### 안전한 저장 방법 (피해야 할 조건을 포함함)

건조하고 시원하며 환기가 잘 되는 장소에 보관하십시오. 올바르게 분류된 용기에 보관.

##### 구체적 최종 사용방법4

연구용으로만 사용.

#### 8항: 노출방지 및 개인보호구

##### 관리 매개변수

노출 한계

작업장 노출 기준이 지정된 물질을 함유하지 않음

공학적 조치

특히 밀폐된 공간에서는 적절한 환기를 유지하십시오

노출 관리

개인 보호구

호흡기 보호

환기가 충분히 안 되는 경우에는 해당 정부 표준에 따라 시험을 거쳐 승인을 받은 마스크와 장비를 착용하십시오.

손 보호

적절한 장갑을 착용하십시오 장갑 재질: 호환 내화학성 장갑.

눈 보호

단단히 밀폐되는 안전 고글

피부 및 신체 보호

적절한 보호복을 착용하십시오

위생 조치

올바른 산업 위생과 안전 조치에 맞게 취급하십시오

환경 노출 관리

특별한 환경예방조치가 필요하지 않습니다

9항: 물리 화학적 특성

기본적인 물리 화학적 특성에 관한 정보

외관	현탁		
냄새	이용 가능한 자료없음		
pH	7.4		
녹는점/녹는점 범위	°C 혼합물이 검증되지 않았습니다.	°F 혼합물이 검증되지 않았습니다.	
끓는 점 / 끓는 범위	°C 혼합물이 검증되지 않았습니다.	°F 혼합물이 검증되지 않았습니다.	
인화점	°C 혼합물이 검증되지 않았습니다.	°F 혼합물이 검증되지 않았습니다.	
자연 발화 온도	°C 혼합물이 검증되지 않았습니다.	°F 혼합물이 검증되지 않았습니다.	
분해 온도	°C 혼합물이 검증되지 않았습니다.	°F 혼합물이 검증되지 않았습니다.	
증발률	이용 가능한 자료없음		
인화성 (고체, 기체)	이용 가능한 자료없음		
폭발 상한계	혼합물이 검증되지 않았습니다.		
폭발 하한계	혼합물이 검증되지 않았습니다.		
증기압	혼합물이 검증되지 않았습니다.		
상대 밀도	혼합물이 검증되지 않았습니다.		
비중	이용 가능한 자료없음		
용해도	이용 가능한 자료없음		
분배계수: n-옥탄올/물	이용 가능한 자료없음		
폭발성 특성	혼합물이 검증되지 않았습니다.		
기타 정보	이용 가능한 자료없음		

## 10항: 안정성 및 반응성

반응성	알려진 것 없음.
화학적 안정성	일반 조건하에서 안정함.
유해/위험 반응의 가능성	유해 반응이 보고된 바 없음.
피해야 할 조건	이용 가능한 정보가 없음.
피해야 할 물질	정상적으로 사용하는 경우, 발견된 위험한 반응 없음.
분해시 생성되는 유해/위험물질	이용 가능한 자료없음.

## 11항: 독성에 관한 정보

### 독성학적 영향에 관한 정보

급성 독성을 나타내는 증거가 없습니다.

### 주요 노출 경로,

자극	결정적이지만 분류하기에는 불충분함
부식성	결정적이지만 분류하기에는 불충분함
과민성	결정적이지만 분류하기에는 불충분함
STOT - 단일 노출	결정적이지만 분류하기에는 불충분함
STOT - 반복 노출	결정적이지만 분류하기에는 불충분함
발암성	결정적이지만 분류하기에는 불충분함
돌연변이성	결정적이지만 분류하기에는 불충분함
생식 독성	결정적이지만 분류하기에는 불충분함
흡인 유해성	결정적이지만 분류하기에는 불충분함

## 12항: 환경에 미치는 영향

### 독성

환경에 유해하거나 폐수 처리장에서 분해되지 않는 것으로 알려진 물질은 포함되어 있지 않습니다.

잔류성 및 분해성                   이용 가능한 정보가 없음.

생물 농축성                       이용 가능한 정보가 없음.

PBT 및 vPvB 평가 결과  
적용되지 않음.

기타 악영향                       이용 가능한 정보가 없음.

### 13항: 폐기시 주의사항

#### 폐기방법

폐기물은 생성되지 않도록 방지하거나 가능한 한 최소화해야 합니다. 빈 컨테이너나 라이너에는 제품 잔여물이 일부 남아 있을 수 있습니다. 이러한 물질과 물질이 담겨 있던 컨테이너는 반드시 승인된 처리 기법에 따라 처리해야 합니다. 이 제품의 처리와 그 처리 방법 또는 여타 부산물의 처리는 모든 현지, 지방 또는 국가/연방 규정에 명시된 요건을 따라야 합니다.

### 14항: 운송에 필요한 정보

IATA / ADR / DOT-US / IMDG

Not regulated in the meaning of transport regulations.

유엔 번호 적용되지 않음

유엔 적정 선적명 적용되지 않음

**Transport hazard class(es)** 적용되지 않음

용기 등급 적용되지 않음

환경 유해성 적용되지 않음

사용자에 대한 특별 주의사항 적용되지 않음

MARPOL73/78 부록 II 및 IBC Code에 따른 벌크 운송  
적용되지 않음.

### 15항: 법적 규제현황

#### 국제 화학물질 목록

이용 가능한 정보가 없음.

#### 대한민국

이용 가능한 정보가 없음.

#### Taiwan

이용 가능한 정보가 없음

#### China

이용 가능한 정보가 없음

### 16항: 그 밖의 참고사항

개정 사유 (M)SDS 개정.  
개정 번호 4  
수정 일자 2016-10-14

For Research Use Only. Not for use in diagnostic procedures.

References

- ECHA: <http://echa.europa.eu/>
- TOXNET: <http://toxnet.nlm.nih.gov/>
- eChemPortal: <http://www.echemportal.org/>
- LOLI database: <https://www.chemadvisor.com/loli-database>

상기 정보는 성실한 검색 및/또는 조사에 의해 획득한 것이며, 권고사항은 신중한 전문가적 판단을 기반으로 한 것입니다. 본 정보는 모든 사항을 망라한 것으로 간주해서는 안 되며 지침으로만 사용해야 합니다. 모든 물질 및 혼합물은 알려지지 않은 유해성이 있을 수 있으므로 주의하여 사용해야 합니다. 당사가 실제 사용 방법, 사용량 및 사용 조건을 통제할 수 없으므로 당사는 본 MSDS에서 설명하는 제품의 취급 또는 접촉으로 인해 발생하는 어떠한 손해 또는 손실에 대해서도 책임지지 않습니다. 본 SDS에 수록된 정보는 상품성 또는 특정 목적 부합성에 관한 묵시적 보증을 비롯하여 명시적 또는 묵시적 보증을 제공하지 않습니다

**안전 보건 자료의 끝**