

## 1. 물질/제제 및 회사/기업의 식별자

## 물질/제제 식별자

제품 번호 DN100739  
 제품 이름 Dynabeads M-270 Epoxy

## 회사/책임 식별자

INVITROGEN DYNAL AS  
 P.O. BOX 114, SMESTAD  
 0309 OSLO, NORWAY  
 +47 22 06 10 00  
 EMERGENCY PHONE +44 08 45 46 47

INVITROGEN CORPORATON  
 5791 VAN ALLEN WAY  
 P.O. BOX 6482  
 CARLSBAD, CA 92008  
 ++1 760 603 7200

INVITROGEN LIMITED  
 3 FOUNTAIN DRIVE  
 INCHINNAN BUSINESS PARK  
 PAISLEY, PA4 9RF  
 SCOTLAND  
 44-141 814-6100

INVITROGEN CORPORATION  
 5250 MAINWAY DRIVE  
 BURLINGTON, ONT  
 CANADA L7L 6A4  
 1-800-263-6236

비상 전화번호 866-536-0631  
 301-431-8585  
 Outside of the U.S. ++1-301-431-8585

연구용으로만 사용 할 것

## 2. 원료 성분/정보

## Hazardous/Non-hazardous Components

화학 명칭	CAS 번호	EINECS 번호.	무게 %
Surface Activated Dynabeads	-	-	60-100

본 제품에는 현 농도에서 건강에 해가 되는 것으로 여겨지는 물질이 포함되어 있지 않습니다

## 3. 위험 식별자

The product is classified and labelled in accordance with Directive 1999/45/EC.

Classified according to the criteria of Worksafe Australia

## 분류

**위험 표시**  
 위험하지 않음

**4. 응급 조치**

<b>피부 접촉</b> <b>눈 접촉</b> <b>섭취</b> <b>흡입</b> <b>의사에게 주는 메모</b>	즉시 물을 써서 충분히 씻어내십시오 눈과 눈 밑을 물로 충분히 행구십시오. 무의식 상태인 사람에게는 절대로 어떠한 것도 입으로 먹이지 마십시오 신선한 공기 쪽으로 옮깁니다 증상에 따라 치료하십시오
--	---

**5. 소방 조치**

<b>적합한 소방 기구</b> <b>소방요원용 특정 보호용구</b>	마른 화학약품 자급식 호흡기구와 보호복을 착용하십시오
--	----------------------------------

**6. 우발적인 발산에 대한 조치**

<b>개인 예방조치</b> <b>세척 방법</b>	개인 보호용구를 사용하십시오 비활성 흡수재로 빨아들이게 하십시오
--------------------------------	--

**7. 취급 및 저장**

<b>취급</b> <b>저장</b>	먼지가 생기는 일이 없도록 하십시오. 피부와 눈에 접촉하지 않도록 하십시오. 표지가 제대로 된 용기에 보관하십시오
------------------------	--

**8. 노출 통제/개인보호**

**노출 한계**

화학 명칭	EU OEL (TWA)	EU OEL (STEL)	EU Skin Notation
Surface Activated Dynabeads	-	-	-

화학 명칭	Austria OEL (MAK)	Belgium (TWA)	Denmark (TWA)	Finland OEL (TWA)
Surface Activated Dynabeads	-	-	-	-

화학 명칭	France OEL (VME)	Germany OEL (TWA)	Ireland (TWA)	Italy OEL (TWA)
Surface Activated Dynabeads	-	-	-	-

화학 명칭	Netherlands OEL (MAC)	Spain OEL (TWA)	United Kingdom
Surface Activated Dynabeads	-	-	-

**노출 감소를 위한 공학 조치**      특별히 좁은 지역의 경우, 적절한 환기를 마련하십시오

**개인보호용구**

<b>호흡기 보호</b> <b>손 보호</b> <b>눈 보호</b> <b>피부 및 신체 보호</b> <b>위생 조치</b>	환기가 충분하지 않거든 적절한 호흡기구를 착용하십시오 불침투성 장갑. 옆 가리개가 있는 안전 안경 가벼운 보호복 양호한 산업계의 위생 및 안전 관행에 따라 취급하십시오
--	---

**9. 물리 및 화학 특성**

일반 정보

형태 분말

중요한 건강 안전 및 환경 정보

비등점/범위	°C데이터 없음	°F데이터 없음
융해점/범위	°C데이터 없음	°F데이터 없음
인화점	°C데이터 없음	°F데이터 없음
자동인화 온도	°C데이터 없음	°F데이터 없음
산화 특성	정보가 없음	
수용성	데이터 없음	

**10. 안정성과 반응성**

안정성 안정적.  
 피해야 하는 재료 정보가 없음  
 위험한 분해 제품 정보가 없음  
 중합반응 위험한 중합반응이 발생하지 않음

**11. 독성학 정보**

극심한 독성

화학 명칭	LD50 (oral, rat/mouse)	LD50 (dermal, rat/rabbit)	LC50 (inhalation, rat/mouse)
Surface Activated Dynabeads	데이터 없음	데이터 없음	데이터 없음

Principle Routes of Exposure/  
Potential Health effects

눈	에민한 사람의 경우 눈 자극을 일으킬 수 있음.
피부	피부 자극 및/또는 피부염을 초래합니다.
흡입	호흡기도 자극을 일으킬 수 있음.
섭취	섭취하면 위장 자극, 메스꺼움, 구토, 설사를 유발할 수 있습니다.

특정 효과

발암 효과	정보가 없음.
돌연변이 유발효과	정보가 없음.
생식 독성	정보가 없음.
감작을 일으킵니다	정보가 없음.

Target Organ Effects 정보가 없음

**12. 생태학적 정보**

생태독성	정보가 없음.
이동성	정보가 없음.
생분해	정보가 없음..
생물누적	정보가 없음..

**13. 처분 조치**

지방 정부 규정대로 처분하십시오

