

1. 물질/제제 및 회사/기업의 식별자

물질/제제 식별자

제품 번호 DN100007822
 제품 이름 HB

회사/책임 식별자

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

GIBCO PRODUCTS
 INVITROGEN CORPORATION
 3175 STALEY ROAD P.O. BOX 68
 GRAND ISLAND, NY 14072
 716-774-6700

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

INVITROGEN CORPORATION NEW ZEALAND LIMITED
 18 - 24 BOTHA ROAD
 PENROSE
 AUCKLAND 1006
 NEW ZEALAND
 011 64 9 579 3024

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

INVITROGEN AUSTRALIA PTY LIMITED
 501 BLACKBURN ROAD
 MOUNT WAVERLY VIC 3149
 AUSTRALIA
 011 61 3 8542 7400

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 %
Sodium hydroxide	1310-73-2	215-185-5	0.4

본 제품에는 현 농도에서 건강에 해가 되는 것으로 여겨지는 물질이 포함되어 있지 않습니다 We recommend handling all chemicals with caution.

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

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

5. 소방 조치

적합한 소방 기구 마른 화학약품
소방요원용 특정 보호용구 자급식 호흡기구와 보호복을 착용하십시오

6. 우발적인 발산에 대한 조치

개인 예방조치 개인 보호용구를 사용하십시오
세척 방법 비활성 흡수재로 빨아들이게 하십시오

7. 취급 및 저장

취급 특수 취급 안내가 필요하지 않음
저장 표지가 제대로 된 용기에 보관하십시오

8. 노출 통제/개인보호

노출 한계

화학 명칭	EU OEL (TWA)	EU OEL (STEL)	EU Skin Notation
Sodium hydroxide	-	-	-

화학 명칭	Austria OEL (MAK)	Belgium (TWA)	Denmark (TWA)	Finland OEL (TWA)
Sodium hydroxide	2 mg/m ³ inhalable fraction	2 mg/m ³	-	-

화학 명칭	France OEL (VME)	Germany OEL (TWA)	Ireland (TWA)	Italy OEL (TWA)
Sodium hydroxide	2 mg/m ³ 2 mg/m ³ inhalable fraction	-	-	-

화학 명칭	Netherlands OEL (MAC)	Spain OEL (TWA)	United Kingdom
Sodium hydroxide	-	-	-

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

개인보호용구

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

9. 물리 및 화학 특성

일반 정보

형태 액체

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	
pH	11.3	

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)
Sodium hydroxide	LDLo = 500 mg/kg	1350 mg/kg	데이터 없음

Principle Routes of Exposure/
Potential Health effects

눈	예민한 사람의 경우 눈 자극을 일으킬 수 있음.
피부	예민한 사람의 경우 피부 자극을 일으킬 수 있음.
흡입	정보가 없음.
섭취	정보가 없음.

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	본래 생분해 됨.
생물누적	생물누적 되지 않음.

13. 처분 조치

지방 정부 규정대로 처분하십시오

