

**1. 화학제품과 회사에 관한 정보**

a. 제품명 : Water, Rnase and DNase free, PCR certified

제품 번호 : W0211

제조사 : BYLABS

b. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

: R&D용으로만 사용할 수 있음. 제약용, 가정용, 기타 용도로는 사용할 수 없음.

c. 회사명 : 바이랩스

주소: 경기도 하남시 미사대로 510, 한강미사 아에스비즈타워 10층 1004, 1005호

전화: 031-796-2955

FAX: 031-796-2956

이메일: luscience@naver.com

**2. 유해·위험성**

a. GHS 분류

GHS(국제 표준 체계)에 따른 위험 물질이 아님.

b. GHS 라벨링

c. 유해·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해·위험성

없음

**3. 구성성분의 명칭 및 함유량**

a. 화학물질명 : Water

공식 : H<sub>2</sub>O

분자량 : 18.02 g/mo

CAS 번호 : 7732-18-5

화학 물질명	CAS 번호	%
Water	7732-18-5	100

**4. 응급조치 요령**

a. 눈에 들어갔을 때

b. 피부에 접촉했을 때

c. 흡입했을 때

만일 호흡을 하지 않으면 인공호흡을 할 것

d. 먹었을 때

e. 가장 중요한 급성 증상/영향

자료없음

가장 중요한 자연 증상/영향

자료없음

f. 의사의 주의사항

자료없음

**5. 폭발·화재시 대처방법**

a. 적절한 소화제

현지 상황과 주위 환경에 적절한 소화방법을 사용하십시오.

b. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

자료없음

**c. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치**

추가 정보

본 제품 자체로는 연소되지 않습니다.

**6. 누출 사고 시 대처방법**

**a. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구**

**b. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항**

**c. 정화 또는 제거 방법**

흡착재 (천, 폴리스)로 닦아내십시오

**7. 취급 및 저장방법**

**a. 안전취급요령**

**b. 안전한 저장 방법**

특별한 보관 조건이 필요하지 않습니다.

**8. 노출방지 및 개인보호구**

**a. 관리 계수**

국가 노출기준이 알려져 있지 않습니다.

**b. 적절한 공학적 관리**

자료없음

**c. 개인 보호구**

호흡기 보호

특별 보호 장구가 필요하지 않음.

손 보호

장갑으로 다름 장갑은 사용하기 전에 검사해야 합니다. 이 제품 사용 시에 피부에 접촉하는 것을 피하기

위해 적당한 장갑 제기 거술(장갑 외부 표면을 만지지 않는)을 사용. 사용된 후에 오염된

장갑들은 적용

법률 및 GLP(Good laboratory practice)에 따라 폐기 손 세척 및 건조

선택된 보호장갑은 EU 지침 89/686/EEC와 여기서 파생된 EN 374 표준의 규격을 충족시켜야 합니다.

침투 보호

유엔 적정 선적명: 니트릴 고무

최소 두께: 0.11 mm

침투시간: > 480 min

물질 테스트Dermatril® (Aldrich Z677272, 사이즈 M)

睨 보호

유엔 적정 선적명: 니트릴 고무

최소 두께: 0.11 mm

침투시간: > 30 min

물질 테스트Dermatril® (Aldrich Z677272, 사이즈 M)

data source: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, phone +49 (0)6659 873000, e-mail

sales@kcl.de, test

method: EN374

용액에서 사용하거나 다른 물질과 혼합하는 경우, 그리고 EN 374의 규정과 다른 조건에서 사용하는 경우,

EC 공인 장갑 공급자에게 문의하십시오. 이 사항은 권고사항일뿐이며, 고객의 예측된 사용법 및 특정한 상황에 정통한 산업위생학자에 의해 반드시 평가되어야 한다. 모든 특정한 사용 시나리오에 적합하다고 해석될 수는 없다.

**위생상 주의사항**

우수한 산업위생 및 안전에 관한 기준에 따라 취급하십시오.

## 9. 물리화학적 특성

- a. 외관  
형태 액체  
색 등 무색
- b. 냄새 자료없음
- c. 냄새 역치 자료없음
- d. pH 6.0 – 8.0 에서 25 °C
- e. 녹는 점 0.0 °C
- f. 초기 끓는점 100 °C - lit.
- g. 인화점 해당없음
- h. 증발 속도 자료없음
- i. 인화성(고체, 기체) 자료없음
- j. 폭발 범위의 하한 해당없음  
폭발 범위의 상한 해당없음
- k. 증기압 자료없음
- l. 수용성 완전히 혼합됨
- m. 증기밀도 자료없음
- n. 밀도 1.000 g/cm<sup>3</sup> 에서 3.98 °C
- o. n-옥탄올/물 분배계수 자료없음
- p. 자연발화 온도 해당없음
- q. 분해 온도 자료없음
- r. 점도 자료없음  
점도, kinematic 자료없음
- s. 분자량 18.02 g/mol

## 10. 안정성 및 반응성

### a. 화학적 안정성

권장하는 보관 상태에서는 안정함

### b. 유해 반응의 가능성

자료없음

### c. 피해야 할 조건

자료없음

### d. 혼합금지물질

자료없음

### e. 분해시 생성되는 유해물질

자료없음

분해 온도

자료없음

## 11. 독성에 관한 정보

### a. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보

흡입했을 때 호흡 기도 자극을 유발할 수 있습니다.

### b. 단기 및 장기 노출에 의한 지연, 급성 영향 및 만성 영향

급성 독성

자료없음

피부 부식성 또는 자극성

자료없음

심한 눈 손상 또는 자극성

자료없음

호흡기 또는 피부 과민성

자료없음

## 발암성

IARC: IARC 조사 결과, 이 제품에 0.1% 이상 존재하는 어떤 성 분도 유력하거나, 가능성 있거나, 확인된 인체 발암 물질로 확인되지 않았습니다.

## 생식세포 변이원성

자료없음

생식독성

자료없음

특정 표적장기 독성 (1회 노출)

자료없음

특정 표적장기 독성 (반복 노출)

자료없음

흡인 유해성

자료없음

노출시 징후와 증상

현대 학문이 미치는 한, 화학적, 물리학적, 독물학적 성질에 대한 전반적인 연구가 이루어 지지 않았음

### c. 독성의 수치적 척도(급성독성 추정치 등)

자료없음

추가 정보

RTECS: ZC0110000

## 12. 환경에 미치는 영향

### a. 수생 생태독성

자료없음

### b. 환경중 제거정보 (잔류 및 분해도)

해당없음

### c. 생물 농축성

자료없음

### d. 토양 이동성

자료없음

### e. 기타 유해 영향

자료없음

## 13. 폐기시 주의사항

### a. 폐기방법

해당국가 규정을 고려하여 본 제품은 중화시킨 다음에 폐수로 폐기할 수 있습니다.

## 14. 운송에 필요한 정보

### IMDG

Not dangerous goods

### IATA

Not dangerous goods

추가 정보

없음

## 15. 법적 규제현황

### a. 산업안전보건법에 의한 규제

허가대상 유해물질 - 한국 - 관련없음

제조등의 금지 유해물질 - 관련없음

### b. 유해화학물질관리법

유독물 (유해화학물질관리법제19조) - 관련없음

관찰물질 (유해화학물질관리법 제31조) - 관련없음

취급제한유독물 (유해화학물질관리법 제32 & 33조) - 관련없음  
금지물질 (유해화학물질관리법 제32 & 33 조) - 관련없음

**c. 위험물안전관리법**

,  
관련없음

**d. 폐기물관리법**

배출량조사대상 화학물질 - 관련없음

**e. 기타 규정**

기존화학물질목록번호

목록 준수

**16. 그 밖의 참고사항**

a. 발행일자 : 2014.07.22

b. 개정번호 : 최종 개정일자 2017.06.04

**c. 추가 정보**

위 정보는 정확하다고 여겨지지만 모든 것을 포괄하지는 않으며, 안내서 정도로만 사용되어져야 함. 이 문서의 정보는 현재 알려진 지식에 근거하여 적절한 안전 예방조치에 대해 제품에 적용가능함. 제품 특성에 관한 어떤 보증을 하는 것은 아님. 바이랩스 및 대리점은 위 제품을 취급, 접촉하면서 발생한 피해에 대해 일절 책임이 없음.