

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명 : RNase A solution (10mg/ml)

제품 번호 : R019F

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. 유해성 - 위험성

가. 유해성 - 위험성 분류

본 제품은 산업안전보건법 제39조제1항에 따른 분류기준에 따라 분류되지 않으므로 동법 제41조제1항에 따른 대상화학물질에 해당되지 않으며 물질안전보건자료 작성 및 경고표지 부착 대상이 아님.

나. 예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목

본 제품은 산업안전보건법 제39조제1항에 따른 분류기준에 따라 분류되지 않으므로 동법 제41조제1항에 따른 대상화학물질에 해당되지 않으며 물질안전보건자료 작성 및 경고표지 부착 대상이 아님.

다. 유해성 - 위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성 - 위험성

자료 없음.

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

단일물질/혼합물 : 단일물질

함유량 : 10mg/ml

4. 응급조치 요령

일반적인 조치사항	: 본 물질안전보건자료를 담당 의사에게 보일 것.
가. 눈에 들어갔을 때	: 콘택트 렌즈를 제거하십시오. 다치지 않은 눈을 보호할 것. 최소 15분동안 물로 충분히 씻어내고 의사의 검진을 받으십시오.
나. 피부에 접촉했을 때	: 즉시 비누와 물로 충분히 씻어내면서 오염된 의복과 신발을 모두 벗으십시오. 증상이 지속되면 의사의 검진을 받을 것.
다. 흡입했을 때	: 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기십시오. 증상이 지속되면 의사의 검진을 받을 것.
라. 먹었을 때	: 우연히 삼킨 경우, 즉시 의사의 검진을 받으십시오. 물로 입을 헹구십시오. 의식이 없는 사람에게는 절대로 어떠한 것도 먹이지 말 것.
급성 및 지연성의 가장 중요한 증상/영향	: 자료없음.
마. 기타 의사의 주의사항	: 자료없음.

5. 폭발·화재시 대처방법

가. 적절한 (및 부적절한) 소화제

적절한 소화제	: 현지 상황과 주위 환경에 적절한 소화방법을 사용하십시오.
나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성	: 분해산물에 노출되면 건강에 유해할 수 있습니다.
유해한 연소 생성물	: 위험한 연소제품은 알려져 있지 않음
특별한 소화방법	: 화재 및/또는 폭발의 경우 연무를 들이 마시지 마십시오.
다. 화재 진압 시 착용 보호구 및 예방조치	: 화재 진압 시 필요할 경우 자급식 호흡장비를 착용할 것.

6. 누출 사고 시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구	: 개인보호장비를 착용할 것. (분진·흙·가스·미스트·증기·스프레이)의 흡입을 피하십시오.
다. 정화 또는 제거 방법	: 적절한 밀폐 용기에 보관해서 폐기하십시오.

7. 취급 및 저장방법

화재 및 방폭에 대한 조언	: 화재 예방을 위한 일반적인 조치.
가. 안전취급요령	: 개인보호장비는 8항을 참조하십시오. 사용 지역에서는 흡연, 먹고 마시는 행위가 금지되어야 함.

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

노출기준이 설정된 물질을 함유하지 않음.

다. 개인 보호구

눈 보호 : 보안경

손 보호

비고 : 적합한 장갑의 선택은 재질 뿐만 아니라 다른 품질특성에 의해서도 좌우되며, 생산자에 따라 다릅니다. 침투성과 파괴시간, 특수한 작업장 조건(기계적 변형, 접촉시간)에 관하여 생산자가 제공한 정보에 유의하십시오.

신체 보호 : 작업장의 위험물 양과 농도에 따라 신체 보호 방법을 선택하십시오.
내화학 보호용 안전화

위생상 주의사항 : 음식물 및 음료로부터 격리하여 보관하십시오.
사용 시 먹거나, 마시거나, 담배를 피우지 마십시오.

9. 물리화학적 특성

가.외관 : 액체

색 : 무색

나. 냄새 : 무취

다. 냄새의

역치 : 자료없음

라.PH : 자료없음

마.녹는점 : 자료없음

바.끓는점 : 자료없음

사.인화점 : 자료없음

아.증발속도 : 자료없음

자.연소속도:자료없음

차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한

인화 또는 폭발 범위의 상한 : 자료없음

인화 또는 폭발 범위의 하한 : 자료없음

카. 증기압 : 자료없음

타. 용해도

수용해도 : 용해됨

기타 용매에서의 용해도 : 자료없음

파. 증기밀도 : 자료없음

하. 비중 : 자료없음

밀도 : 자료없음

거. n-옥탄올/물 분배계수 : 자료없음

너. 자연발화 온도 : 결정되지 않음

더. 분해 온도 : 자료없음

러. 점도

동적점도 : 자료없음

동점도 : 자료없음

폭발성 : 해당없음

산화성 : 자료없음

10. . 안정성 및 반응성

반응성 : 지시된 대로 보관하고 적용시 열분해 되지 않음.

화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성 : 지시된 대로 보관하고 적용시 열분해 되지 않음.

유해 반응의 가능성 : 권장하는 보관 상태에서는 안정함
화재 시 생성되는 위험한 분해 산물.

나. 피해야 할 조건 : 자료없음

다. 피해야 할 물질	: 자료 없음
라. 분해시 생성되는 유해물질	: No decomp

11. . 독성에 관한 정보

나. 건강 유해성 정보

급성 독성

| 이용 가능한 자료에 근거할 때, 분류되지 않음.

제품:

급성경구독성	: 자료 없음
급성흡입독성	: 자료 없음
급성경피독성	: 자료 없음

피부 부식성 또는 자극성

| 이용 가능한 자료에 근거할 때, 분류되지 않음.

제품:

비고:
| 예민한 사람의 경우 피부 자극을 일으킬 수 있음.

심한 눈 손상 또는 자극성

| 이용 가능한 자료에 근거할 때, 분류되지 않음.

제품:

비고:
| 눈을 자극할 수 있습니다.

호흡기 과민성/피부 과민성

| 피부 과민성: 이용 가능한 자료에 근거할 때, 분류되지 않음.
| 호흡기 과민성: 이용 가능한 자료에 근거할 때, 분류되지 않음.

발암성

| 이용 가능한 자료에 근거할 때, 분류되지 않음.

생식세포 변이원성

| 이용 가능한 자료에 근거할 때, 분류되지 않음.

생식독성

| 이용 가능한 자료에 근거할 때, 분류되지 않음.

특정 표적장기 독성 (1회 노출)

| 이용 가능한 자료에 근거할 때, 분류되지 않음.

특정 표적장기 독성 (반복 노출)

| 이용 가능한 자료에 근거할 때, 분류되지 않음.

흡인 유해성

|이용 가능한 자료에 근거할 때, 분류되지 않음.

추가 정보

자료없음

12. . 환경에 미치는 영향

가. 생태독성

제품 :

어독성	:	자료없음
조류독성	:	자료없음
박테리아독성	:	자료없음

나. 잔류성 및 분해성

자료없음

다. 생물 농 축성

제품 :

동생물의 생체내 축적 가능성	:	자료없음
--------------------	---	------

라. 토양 이 동성

자료없음

마. 기타 유해 영향

제품 :

추가 생태학적 정보	:	자료없음
------------	---	------

13. . 폐기시 주의사항

가. 폐기방법

오염된 포장	:	빈용기는 재활용 또는 폐기를 위해 허가된 폐기물 처리장에 수집되어야 함
--------	---	--

나. 폐기시 주의사항

국가 규정에 따라 폐기할 것.

14. . 운송에 필요한 정보

UNRTDG

위험물로 규제 받지 않음

■ATA-DGR

위험물로 규제 받지 않음

■MDG-코드

위험물로 규제 받지 않음

가. 유엔 번호	: 해당없음
나. 유엔 적정 선적명	: 해당없음
다. 운송에서의 위험성 등급	: 해당없음
부차 위험성	: 해당없음
라. 용기등급	: 해당없음
라벨	: 해당없음
EmS 코드	: 해당없음
마. 해양오염물질(해당 또는 비 해당으로 표기)	: 해당없음

MARPOL 73/78 부록 II 및 IBC 코드에 따른 벌크 운송

자료없음

국내 규정

개별 국가 규정은 15항을 참조하십시오.

바. 사용자가 운송 또는 운송 수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전 대책	
비고	: 운송 규정상 위험물로 분류되지 않음.

15. . 법적 규제 현황

국내 법규

가. 산업안전보건법에 의한 규제

제조 등의 금지 유해물질

해당없음

허가대상 유해물질

해당없음

관리대상물질

해당없음

작업환경측정 대상 유해인자

해당없음

특수건강진단 대상 유해인자

해당없음

나. 화학물질관리법에 의한 규제

유독물질

해당없음

관 찰물질
해 당 없음

제 한물질
해 당 없음

금 지물질
해 당 없음

배 출량조사대상 화 학물질
해 당 없음

사 고대비물질
해 당 없음

다 . 위험물안전관리법에 의한 규제

위험물에 해당되지 않음

라 . 폐기물관리법에 의한 규제

사업장 폐기물

폐기시 폐기물관리법 제13조 폐기물처리기준에 따라 처리하여야 함

16. . 그 밖의 참고사항

가. 최초 작성일자: 2016.05.22

나. 개정 번호: 최종 개정일자 2022.06.02

다.추가 정보

위 정보는 정확하다고 여겨지지만 모든 것을 포괄하지는 않으며, 안내서 정도로만 사용되어야 함. 이 문서의 정보는 현재 알려진 지식에 근거하며 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.