물질안전보건자료
(Material Safety Data Sheet)

AA25997-0000000048

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 수없음.

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 ㆍ위험성

가. 유해성 ㆍ위험성 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 ㆍ위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성 ㆍ위험성

자료없음.

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 착용할 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·흄·가스·미스트·증기·스프레이)의 흡입을 피하시오.
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	: 자료없음
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	: 자료없음
급성흡입독성	: 자료없음
급성경피독성	: 자료없음

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
~~박테~~리아독성	: 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

IATA-DGR
위험물로 규제 받지 않음

IMDG-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 규제현황

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
해당없음

제 한물질
해당없음

금 지물질
해당없음

배 출량조사대상 화 학물질
해당없음

사 고대비물질
해당없음

다 . 위험물안전관리법에 의한 규제

위험물에 해당되지 않음

라 . 폐기물관리법에 의한 규제

사업장폐기물
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 사용되어져야 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.