

## 1: 화학제품과 회사에 관한 정보

### 가. 제품명

제품명 Unmodified Control RNA

제품 번호 N1612

### 나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

권고 용도 이 제품은 연구 및 개발용으로만 사용해야 함

제한이 권고되는 용도 자료 없음

### 다. 공급자 정보

회사명  
New England BioLabs  
240 County Road  
Ipswich, MA 01938  
USA

자세한 정보는 다음으로 문의 하십시오

E-mail 주소 info@neb.com

긴급 전화 번호 978-380-2125

## 2: 유해성 · 위험성

### 가. 유해성 · 위험성 분류

분류되지 않음

### 나. 예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목

그림문자  
해당없음

유해/위험 문구  
분류되지 않음

다. 유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성·위험성  
자료 없음.



|             |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
| 봉쇄 방법       | 안전하게 처리하는 것이 가능하면 추가 누출 또는 유출을 막으시오. |
| 정화 방법       | 적절하게 라벨이 부착된 용기로 들어 운반하시오.           |
| 2차 유해/위험 방지 | 환경 규정을 준수하여 오염된 물체와 지역을 철저히 세척하시오.   |

## 7: 취급 및 저장방법

### 가. 안전취급요령

안전취급조건                      올바른 산업 위생과 안전 조치에 맞게 취급하시오.

### 나. 안전한 저장 방법(피해야 할 조건을 포함함)

보관 조건                              용기를 단단히 밀폐하여 건조하고 서늘하며 환기가 잘 되는 곳에 보관하시오.

일반 위생 고려사항                올바른 산업 위생과 안전 조치에 맞게 취급하시오.

## 8: 노출방지 및 개인보호구

### 가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

작업노출기준                        제공된 이 제품에는 지역별 규제 기관에 의해 지정된 작업장 노출 한계와 관련된 어떠한 유해/위험 물질도 포함되어 있지 않음.

### 나. 적절한 공학적 관리

공학적 관리                          샤워기  
세안기  
환기 시스템.

환경 노출 관리                      자료 없음.

### 다. 개인 보호구 [PPE]

호흡기 보호                        일반적 사용 조건 하에서는 보호 장비가 필요하지 않음. 노출 기준이 초과되었거나 자극을 경험한 경우, 환기 및 대피가 필요할 수 있음.

눈 보호                                특별한 보호구가 필요하지 않음.

손 보호                                특별한 보호구가 필요하지 않음.

신체 보호                            특별한 보호구가 필요하지 않음.

## 9: 물리화학적 특성

### 기본적인 물리화학적 특성에 대한 정보

|                    |       |
|--------------------|-------|
| 가. 외관(물리적 상태, 색 등) | 무색    |
| 물리적 상태             | 액체    |
| 색                  | 자료 없음 |
| 나. 냄새              | 약한    |

다. 냄새 역치 자료 없음

| 특성                    | 수치          | 참조 방법    |
|-----------------------|-------------|----------|
| 라. pH                 | 자료 없음       | 알려진 것 없음 |
| 마. 녹는점 / 어는점          | 자료 없음       | 알려진 것 없음 |
| 바. 초기 끓는점과 끓는점 범위     | 자료 없음       | 알려진 것 없음 |
| 사. 인화점                | 자료 없음       | 알려진 것 없음 |
| 아. 증발 속도              | 자료 없음       | 알려진 것 없음 |
| 자. 인화성 (고체, 기체)       | 자료 없음       | 알려진 것 없음 |
| 차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한 |             |          |
| 인화 또는 폭발 범위의 상한       | 자료 없음       |          |
| 인화 또는 폭발 범위의 하한       | 자료 없음       |          |
| 카. 증기압                | 자료 없음       | 알려진 것 없음 |
| 타. 용해도                |             |          |
| 수용해도                  | 이용가능한 자료 없음 | 알려진 것 없음 |
| 다른 용제에서의 용해도          | 자료 없음       | 알려진 것 없음 |
| 파. 증기 밀도              | 자료 없음       | 알려진 것 없음 |
| 하. 비중                 | 자료 없음       | 알려진 것 없음 |
| 거. n 옥탄올/물 분배계수       | 자료 없음       | 알려진 것 없음 |
| 너. 자연발화 온도            | 자료 없음       | 알려진 것 없음 |
| 더. 분해 온도              |             |          |
| 러. 점도                 |             |          |
| 동적 점도                 | 자료 없음       | 알려진 것 없음 |
| 동점성                   | 자료 없음       | 알려진 것 없음 |
| 머. 분자량                | 자료 없음       |          |
| 기타 정보                 |             |          |
| 폭발성 특성                | 자료 없음       |          |
| 산화성 특성                | 자료 없음       |          |
| 연화점                   | 자료 없음       |          |
| VOC 함량 (%)            | 자료 없음       |          |
| 액체 밀도                 | 자료 없음       |          |

**10: 안정성 및 반응성**

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성

안정성 일반 조건하에서 안정함.

유해 반응의 가능성 정상 처리 시 없음.

폭발 데이터

기계충격감도 없음.

정전 방전감도 없음.

나. 피해야 할 조건(정전기 방전, 충격, 진동 등)

제공된 정보에 근거하면 알려진 바 없음.

다. 피해야 할 물질

제공된 정보에 근거하면 알려진 바 없음.

라. 분해시 생성되는 유해물질 제공된 정보에 근거하면 알려진 바 없음.

**11: 독성에 관한 정보**

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보



나. 잔류성 및 분해성                      자료 없음.

다. 생물 농축성  
본 제품에 대한 자료가 없음.

라. 토양 이동성                              자료 없음.

마. 기타 유해 영향                         자료 없음.

**13: 폐기시 주의사항**

가. 폐기물 처리방법

잔여물/미사용 제품의 폐기물        지역 규정에 따라 폐기 하시오. 폐기물을 환경 법규에 따라 폐기할 것.

나. 폐기시 주의사항(오염된 용기 및 포장의 폐기 방법을 포함함)

오염된 포장                                빈 용기를 재사용하지 마시오.

**14: 운송에 필요한 정보**

가. 유엔 번호 또는 ID 번호                규제되지 않음

나. 적정 선적명                                규제되지 않음

다. 운송에서의 위험성 등급                규제되지 않음

라. 용기등급                                    규제되지 않음

마. 해양 오염 물질                            해당없음

바. 사용자에게 대한 특별 주의사항     규제되지 않음

**15: 법적 규제현황**

가. 산업안전보건법에 의한 규제        해당없음

금지물질                                        해당없음

허가 대상 물질                                해당없음

관리대상유해물질    해당없음

작업환경측정 대상 유해인자    해당없음

특수건강진단 대상 유해인자    해당없음

공정안전보고서 제출 대상 유해/위험 물질    해당없음

나. 화학물질관리법에 의한 규제        해당없음

화학물질 관리법 (CCA) - 사고대비물질    해당없음

화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률 (K-REACH)    해당됨

|       |            |                                |                              |
|-------|------------|--------------------------------|------------------------------|
| 화학물질명 | 등록대상기존화학물질 | 등록대상기존화학물질로 지정될 가능성이 없는 기존화학물질 | 위해성이 매우 낮은 것으로 알려져 있는 기존화학물질 |
|-------|------------|--------------------------------|------------------------------|



호주 국립 산업 화학물질 신고 및 평가 계획 (NICNAS)  
 NIOSH (산업 안전 및 보건에 관한 국립 연구소)  
 의약품의 ChemID 플러스의 국립 라이브러리 (NLM CIP)  
 국립 의약품 PubMed 데이터베이스 라이브러리 (NLM PUBMED)  
 국립 독성 프로그램 (NTP)  
 뉴질랜드 화학물질 분류 및 정보 데이터베이스 (CCID)  
 경제 협력 개발 기구, 보건 및 안전 출판물  
 경제 협력 개발 기구, 대량생산화학물질 프로그램  
 경제 협력 개발 기구, 스크리닝 정보 데이터 세트  
 세계 보건 기구

나.

다. 개정 횟수 및 최종 개정일자

|         |            |
|---------|------------|
| 판       | 2          |
| 최종 개정일자 | 2022-05-07 |

라. 기타

-.

#### **책임 제한**

본 물질안전보건자료에서 제공되는 정보는 발행 시점에서 당사의 최선의 지식과 믿음에 따라 정확한 것임. 본 정보는 안전한 취급, 사용, 처리, 보관, 운송, 폐기 및 누출에 대한 지침으로만 의도된 것이고 보증 또는 품질 규격으로 간주되어서는 안됨. 본 정보는 명시된 물질에만 관련되며 다른 물질과 결합되어 사용되는 물질 또는 기타 본문에 구체적으로 명시되지 않은 다른 공정에 대해서는 유효하지 않을 수 있음. New England Biolabs는 본 제품의 취급 또는 접촉으로부터 초래되는 어떠한 손해에 대해서도 책임이 없음.

**안전 보건 자료의 끝**