

## 물질 정보 자료

Bioquell CI(지시약)는 유해 물질로 간주되지 않으므로 물질안전보건자료가 필요하지 않습니다.

고객의 문서화 활동을 지원하기 위해 Bioquell CI의 특성에 대한 정보를 아래에 제공했습니다. 고객이 16개 섹션으로 구성된 물질안전보건자료 형식에 익숙하기 때문에 이해하기 쉽도록 이러한 방식으로 정보를 구성했습니다.

### 1. 화학제품과 회사에 관한 정보

**가. 제품명**

- 제품명 : Bioquell Chemical Indicator
- 대체 제품 이름 : Bioquell Room-CI, Bioquell Isolator-CI, Bioquell HPV-CI
- 제품의 종류 : 화학 지표

- 나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한** : 바이오퀼 기화 모듈에.  
제품은 전문가 용입니다.

**다. 공급자 정보**

- 회사명 : Ecolab Limited
- 주소 : 52 Royce Close  
West Portway  
Andover  
Hampshire, UK  
SP10 3TS
- 전화 번호 : +44 (0) 1264 835 835
- 팩스 : +44 (0) 1264 835 836
- 이메일 (담당자) : [Bioquell.enquiries@ecolab.com](mailto:Bioquell.enquiries@ecolab.com)

### 2. 유해성·위험성

- 가. 물질 또는 혼합물의 분류** : 제품은 UN DG 규정, GHS 규정 또는 OSHA 위험 통신 표준 29 CFR 1910.1200에 따라 위험물로 분류되지 않습니다.

나. 예방조치 문구를 포함한 경고 : 없음  
표지 항목

### 3. 구성성분의 명칭 및 함유량

가. 혼합물

성분:	농도
흰색 카드	> 99%
지표 잉크	< 1%
<i>다음을 포함합니다:</i>	
계면 활성제	< 0.008%
H2O2 에 민감한 염료	< 0.007%

### 4. 응급조치 요령



- 가. 눈에 들어갔을 때 : 노출 가능 경로 없음
- 나. 피부에 접촉했을 때 : 비누와 물로 피부를 씻으십시오.
- 다. 흡입했을 때 : 노출 가능 경로 없음
- 라. 먹었을 때 : 노출 가능 경로 없음.

### 5. 폭발·화재시 대처방법

- 가. 적절한 (및 부적절한) 소화제 : 일반 가연성 물질. A 종 소화 물질을 사용하는 소화기 (예: 물, 거품)
- 나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성 : 없음

- 다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치 : 소방관은 적절한 보호 장비와 자 자가 호흡 장치 (SCBA)를 착용해야 합니다.

## 6. 누출 사고 시 대처방법

- 가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구 : 화학적 지표 (케미컬 인디케이터) 와 직접 접촉 한 부분을 세척 하고 소독하십시오.
- 나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항 : 없음
- 다. 정화 또는 제거 방법 : 없음

## 7. 취급 및 저장방법

- 가. 안전취급요령 : 냉장 보관 (2-8 ° C)  
액체로부터 제품을 멀리하십시오
- 나. 안전한 저장 방법(피해야 할 조건을 포함함)
- 보관 온도 : 2 ~ 8 ° C 사이에서 보관 (냉장고에 보관)
  - 보관 조건 : 원래의 용기에만 보관하십시오.  
패키지를 닫아 두십시오.  
직사광선을 피하여 보관하십시오
- 다. 특정 최종 용도 : 제 1.2 절에서 언급된 용도 이외에 다른 특별한 용도는 규정되어 있지 않다. 자세한 내용은 공급업체에 문의하십시오.

## 8. 누출방지 및 개인보호구

- 가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등
- 화학물질 및 물리적인자의 노출기준 : N/A
- 나. 적절한 공학적 관리 : N/A

**다. 개인 보호구**

- 호흡기 보호 : N/A
- 눈 보호 : N/A
- 손 보호 : 취급시 제품 오염을 방지하기 위해 장갑을 착용하십시오.
- 신체 보호 : N/A
- 위생대책 : N/A



<b>9. 물리화학적 특성</b>
--------------------

- 가. 외관 : 흰색 카드.
- 나. 냄새 : N/A
- 다. 약취 : N/A
- 라. pH : N/A
- 마. 녹는점/어는점 : N/A
- 바. 끓는점/끓는점 범위 : N/A
- 사. 인화점 : N/A
- 아. 증발 속도 : N/A
- 자. 인화성(고체, 기체) : N/A
- 차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한 : N/A
- 카. 증기압 : N/A
- 타. 용해도 (물) : N/A
- 파. 증기밀도 : N/A
- 하. 비중 : N/A
- 거. 분배계수(n-Octanol/물) : N/A
- 너. 자연발화 온도 : N/A
- 더. 분해온도 : N/A
- 러. 점도 : N/A

**10. 안정성 및 반응성**

- 가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성 : 권장 보관 조건과 정상적인 사용 조건에서 안정적입니다. 빛에 민감합니다.
- 나. 피해야 할 조건 : 얼지 않도록 보호하십시오.  
오염되지 않도록 주의하십시오.  
원래 포장 상태로 유지하십시오.
- 다. 피해야 할 물질 : 모든 액체.
- 라. 분해시 생성되는 유해물질 : N/A

**11. 독성에 관한 정보**

- 가. 독성 영향에 관한 정보
- 급성 독성 : N/A
  - 피부 부식성 또는 자극성 : N/A
  - 심한 눈 손상 또는 자극성 : N/A
  - 호흡기 과민성 /피부 과민성 : N/A
  - 반복 투여 독성 : N/A
  - 발암성 : N/A
  - 생식세포 변이원성 : N/A
  - 생식독성 : N/A
  - 특정 표적장기 독성 (1 회 노출) : N/A
  - 특정 표적장기 독성 (반복 노출) : N/A
  - 흡인 유해성 : N/A

**12. 환경에 미치는 영향**

본 제품에는 파악된 생태학적 위험이 없다.

**13. 폐기시 주의사항**

- 가. 폐기방법 : 올바른 산업 위생 및 안전 관행에 따라 취급하십시오.

폐기에 대한 특별한 요구 사항은 없습니다.

나. 폐기시 주의사항 : 없음

#### 14. 운송에 필요한 정보

UN/CFR 운송 규정이 적용되지 않음

#### 15. 법적 규제현황

- 가. 물질 또는 혼합물 물질 또는 혼합물에 특정한 안전, 건강 및 환경 규정 / 법률
- GHS 라벨링 요구 사항 : 준수합니다.

#### 16. 그 밖의 참고사항

- 가. 업데이트 : 2024 년 10 월: 1.
- 나. 교육 관련 조언 : 모든 사용자들은 교육을 받아야 한다.
- 다. 추가 정보 : 없음

**책임의 한계:** 본 자료에 포함되거나 사용자에게 달리 제공되는 정보는 정확하고 선의로 제공되지만 사용자는 자신의 특정 목적에 맞게 제품의 적합성을 충족시켜야 합니다. Ecolab 은 특정 목적에 대한 제품의 적합성에 대해 어떠한 보증도 하지 않으며 법에 의해 배제가 금지되는 경우를 제외하고 묵시적 보증 또는 조건 (법률 또는 기타)은 제외됩니다. Ecolab 은 이 정보에 의존하여 발생하는 손실이나 손상 (제품 결함으로 인한 사망 또는 신체적 상해로 인한 것이 아닌 경우, (입증된 경우))에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다. 특히, 저작권 및 디자인에 따른 자유는 추정 할 수 없습니다.