

물질안전보건자료

세계적 화학물질 분류 및 라벨링 시스템(GHS) 기준에 따른 분류

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명

- 제품명 : Bioquell Biological Indicator
- 대체 제품 이름 : Bioquell HPV-BI
- 제품의 종류 : 생물지표 – *Geobacillus stearothermophilus* ATCC 12980

- 나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한** : 과산화수소 증기 목적으로만 사용되는 생물지표.
전문 산업 용도로만 사용

다. 공급자 정보

- 회사명 : Bioquell UK 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) : Enquiries@Bioquell.com
- 업무 중 비상연락번호 : +44 (0) 1264 835 835
(08.00 – 17.00 GMT 월- 목; 08:00-15.45 GMT 금요일)

2. 유해성·위험성

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

- 나. 예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목** : 없음

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

가. 혼합물

성분:	CAS 번호:
스테인리스 스틸 캐리어	N/A
<i>Geobacillus stearothermophilus</i>	N/A
타이백 파우치	N/A
건조제 파우치	N/A

4. 응급조치 요령



- 가. 눈에 들어갔을 때 : 응급 처치 필요 없음
- 나. 피부에 접촉했을 때 : 응급 처치 필요 없음
- 다. 흡입했을 때 : 응급 처치 필요 없음
- 라. 먹었을 때 : 응급 처치 필요 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 : 제품에 대한 특별 요구 사항 없음

6. 누출 사고 시 대처방법

- 가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구 : 가능한 최대한 노출된 물질을 수거한다.
- 나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항 : 없음
- 다. 정화 또는 제거 방법 : 살포 살균제를 사용하여 포자와 직접 접촉한 부분을 세척 및 소독한다.
지역/주/연방 규정에 따라 가능한 신속히 수거한 물질을 폐기한다.

7. 취급 및 저장방법

- 가. 안전취급요령 : 제품에 대한 특별 요구 사항 없음
- 나. 안전한 저장 방법(피해야 할 조건을 포함함)
- 보관 온도 : 원래 포장 상태로 주위 온도 (2 ~ 25°C)에서 보관
 - 보관 조건 : 제품을 멸균제 및 액체로부터 멀리 떨어진 곳에 보관
- 다. 특정 최종 용도 : 제 1.2 절에서 언급된 용도 이외에 다른 특별한 용도는 규정되어 있지 않다. 자세한 내용은 공급업체에 문의하십시오.

8. 노출방지 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 : 니트릴 장갑
- 
- 신체 보호 : N/A
- 위생대책 : N/A

9. 물리화학적 특성

- 가. 외관 : 금속 디스크.
- 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 : 안정적
- 나. 피해야 할 조건 : 동결 방지. 보관 시 25°C 이상 또는 2°C 미만 온도
- 다. 피해야 할 물질 : 없음
- 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 : 시설 정책에 따라 사용한 Bioquell HPV-BI 처리.
폐기 또는 소각 전 30 분간 121°C 에서 고압증기멸균 처리.
- 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

- ACDP : 비병원성으로 분류된
- 화재 위험 : 없음
- 압력 위험 : 없음
- 반응성 위험 : 없음
- 즉각적 위험 : 없음
- 장기적 위험 : 없음

16. 그 밖의 참고사항

- 가. 업데이트 : 2020 년 11 월: 없음
- 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 충족시켜야합니다. Bioquell 은 특정 목적에 대한 제품의 적합성에 대해 어떠한 보증도하지 않으며 법에 의해 배제가 금지되는 경우를 제외하고 묵시적 보증 또는 조건 (법률 또는 기타)은 제외됩니다. Bioquell 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.