

1: 물질 / 혼합물 식별

1. 제품 식별자

혼합물

제품명 **Lithium Buffer 4**
 제품 코드 80-2097-18
 CAS 번호
 기타 명칭 5056336800079
 IUPAC
 MFCD 번호
 EC/EINECS
 REACH 번호

Index-No

2. 물질 또는 혼합물 관련 식별된 사용 및 조연된 사용

연구 개발, 체외 진단

3. 안전 데이터 시트 제공자에 관한 세부사항

Biochrom Ltd
 Unit 7, Enterprise Zone, 3970 Cambridge Research Park
 Waterbeach
 Cambridge
 CB25 9PE
 United Kingdom



전화: +44 (0)1223 423723
 팩스: +44 (0)1223 420164
 이메일: enquiries@biochrom.co.uk

4. 응급 시 전화번호

+44 (0)1223 427890 -

2. 위험 식별

1. 물질 또는 혼합물 분류

위험하지 않음

2. 라벨 구성요소

위험하지 않음

위험 확인서

위험하지 않음

예방문구

위험하지 않음

3. 기타 위험

위험하지 않음

3. 성분 구성 및 관련 정보

2. 혼합물

제품명	위험	농도
Water		
CAS 번호: 7732-18-5 EC/EINECS: 231-791-2		94.6%
Lithium chloride		
CAS 번호: 7447-41-8 EC/EINECS: 231-212-3		4.1%
Citric acid		
CAS 번호: 77-92-9 EC/EINECS: 201-069-1		1.0%
Thiodiglycol		

CAS 번호: 111-48-8 EC/EINECS: 203-874-3	0.2%
Phenol	
CAS 번호: 108-95-2 EC/EINECS: 203-632-7	0.1%

4. 응급조치 요령

1. 응급조치에 관한 설명

- 피부 접촉** 즉시 다량의 비누와 물로 씻으시오.
- 눈 접촉** 흐르는 물에 몇 분 동안 눈을 씻어 내십시오.
- 섭취** 구토를 유도하지 마십시오.
입을 물로 세척 할 것.
의사와 상담하십시오.
- 흡입** 신선한 공기를 공급하십시오; 불만이 있을 경우 의사에게 진찰을 받으십시오.

2. 가장 중요한 증상 및 효과

자극과 발적이 있을 수 있습니다.

3. 즉각적인 의사의 진찰 필요성 표시

추가 조치 필요 없음

5. 화재 시 대처방법

1. 소화물질

- 적합한** 주변 화재에 적절한 소화제를 사용해야 합니다.
- 부적합한** NA

2. 물질 또는 혼합물에서 발생한 특별한 위험

NA

3. 소방관을 위한 조언

화재가 발생할 때와 마찬가지로 자 급식 호흡 구 압력 요구, MSHA / NIOSH (승인 된 것 또는 이와 동등한 것) 및 완전 방호 장치

6. 누출사고 시 대처방법

1. 개인 예방책

개인 보호에 관한 세부 사항은 SDS 섹션 8을 참조하십시오.

2. 환경 예방책

하수구 나 강으로 배출하지 마십시오.
하수구 / 표면 또는 지하수로 들어 가지 않도록하십시오.

3. 방법 및 재료

마른 흙이나 모래에 흡수 시키십시오.
모래 또는 질석과 혼합하십시오.
적절한 방법으로 폐기 할 수 있도록 폐쇄 가능한 라벨이 붙은 회수 용기로 옮깁니다.

4. 2차 위험 발생 방지.

없음

7. 취급 및 보관

1. 개인 예방책

안전한 취급 해당 지역의 통풍이 충분한 지 확인하십시오.
폭발 및 화재로부터 보호 특별한 요구 사항 없음

2. 불친화성을 포함한 안전한 보관 조건

<i>보관 위험 관리</i>	시원하고 통풍이 잘되는 곳에 보관하십시오. 용기를 단단히 밀폐하십시오. 직사광선을 피하십시오.
<i>보관 관리</i>	특별한 요구 사항 없음
<i>무결성 유지</i>	특별한 요구 사항 없음
<i>기타 조언</i>	더 이상의 정보는 없습니다.

3. 특정 최종 사용

이 물질은 전문가 만 연구 개발 및 체외 진단 목적으로 공급합니다. **Biochrom** 아미노산 분석기에 사용됩니다.

8. 노출 방지 및 개인 보호구

1. 관리 매개변수

데이터 없음

2. 노출 관리

<i>일반 보호 및 위생 조치</i>	취급시 표준 예방 조치를 준수해야 합니다.
<i>공학적 조치</i>	해당 지역의 통풍이 충분한 지 확인하십시오.
<i>보안경/얼굴 보호장비</i>	안전 안경.
<i>손 보호</i>	니트릴 장갑.
<i>호흡계통 보호</i>	호흡기 보호가 필요하지 않습니다.
<i>피부 보호</i>	보호 복.
<i>기타 개인보호 조언</i>	데이터 없음

9. 물리적, 화학적 특성

1. 물리화학적 특성

외형	액체
냄새	약간 페놀
냄새 감지농도	데이터 없음
PH	3.50
녹는점 /어느점	데이터 없음
초기 끓는점과 끓는범위	데이터 없음
인화점	데이터 없음
증발율	데이터 없음
인화성(고체, 기체)	데이터 없음
상한/하한 인화성 또는 폭발 한계값	데이터 없음
증기압	데이터 없음
증기밀도	데이터 없음
상대밀도	1.023g/mL
용해도:	수용성
분배계수: n-옥탄올/물	데이터 없음
자연발화 온도	데이터 없음
분해 온도	데이터 없음
점도	데이터 없음
폭발성	데이터 없음
산화성	데이터 없음

2. 기타 정보

추가 정보 없음

10. 안정성 및 반응성

1. 반응

비정상적인 반응 없음

2. 안정성

실온에서 안정적입니다.

3. 위험한 반응 가능성

유해한 반응은 알려진 바 없음.

4. 피해야 할 조건

직사광선.

5. 불친화성 재료

산화제.

6. 위험한 분해산물

연소시 유독 가스가 발생합니다.

11. 독성에 관한 정보

1. 정보

급성 독성	데이터 없음
피부 부식/자극	정보 없음
심각한 눈 손상/자극	정보 없음
호흡계통 및 피부 감작성	정보 없음
생식세포 돌연변이 유발원	정보 없음
발암성	정보 없음
생식 독성	정보 없음
STOT-단일 노출	정보 없음
STOT-반복적 노출	정보 없음
흡입 위험	정보 없음

2. 추가 정보

우리가 아는 한, 이 물질의 급성 및 만성 독성은 완전히 알려지지 않았습니다.

12. 환경에 미치는 영향에 관한 정보

1. 독성

정보 없음

2. 잔류성과 분해성

정보 없음

3. 생체 축적 가능성

정보 없음

4. 이동성과 토양

정보 없음

5. PBT 및 vPvB 평가 결과

정보 없음

6. 기타 부작용

정보 없음

13. 폐기 시 고려사항

1. 폐기물 처리방식

폐기 조업

적절한 처분을 위해 주, 지방 또는 국가 규정을 참고하십시오.

포장 폐기

폐기는 공식 규정에 따라 이루어져야합니다.

14. 운송 정보

대기 (ICAO)

운송 위험물질로 분류되지 **않음**

도로 (ADR)

운송 위험물질로 분류되지 **않음**

해상 (IMDG)

운송 위험물질로 분류되지 **않음**

15. 안전 및 보건, 환경, 국가의 법적 규제에 관한 정보

1. 안전 및 보건, 환경, 국가의 법적 규제

제품에는 추가 규정이나 조항이 적용되지 않습니다.

2. 안전 평가

화학안전평가 없음

16. 기타 정보

1. 기타 정보:

이 안전 데이터 시트는 규정 (EC) No. 1272/2008의 요구 사항을 준수합니다.

3. 법적 고지

이 SDS에 제공된 정보는 발행일 당시의 지식, 정보 및 신념에서 최상입니다. 제공된 정보는 안전한 취급, 사용, 처리, 보관, 운송, 처분 및 방출을위한 지침으로만 설계되었으며 보증 또는 품질 규격으로 간주되어서는 안됩니다. 이 정보는 지정된 특정 물질에만 관련되며 본문에 명시된 경우를 제외하고는 다른 물질 또는 공정과 함께 사용된 물질에 대해서는 유효하지 않을 수 있습니다.