

MAYFRAGCP

Fragment Library hand-selected set in a customised format for Research

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

产品说明:
Product Description: **Fragment Library hand-selected set in a customised format for Research**
Fragment Library hand-selected set in a customised format for Research

제품번호 **FRAGCP**

공급자 **UK entity/business name**
Maybridge
Thermo Fisher Scientific
Bishop Meadow Rd
Loughborough, Leicestershire, Great Britain LE11 5RG
Tel: 01509 231166
Website: www.maybridge.com

EU entity/business name
Acros Organics BV
Janssen Pharmaceuticaaan 3a
2440 Geel, Belgium

긴급 전화번호
연락처: 02-3420-8700
팩 스: 02-3420-8710

E-mail 주소 sales.fsk@thermofisher.com

권장되는 용도
제한이 권고되는 용도
실험실용 화학물질.
자료없음

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

물리적 상태 고체	외관(물리적 상태, 색 등) 자료 없음	냄새 자료 없음
비상대응에 관한 개요 피부에 약한 자극을 일으킴.		

유해성·위험성 분류

피부 부식성 또는 자극성	구분 3
---------------	------

예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목

없음.

유해/위험 문구
H316 - 피부에 약한 자극을 일으킴

예방조치문구
보관
P403 - 환기가 잘 되는 곳에 보관하시오
폐기

Fragment Library hand-selected set in a customised format for Research

P501 - (관련 법규에 명시된 내용에 따라) 내용물과 용기를 폐기하십시오

물리적 및 화학적 유해성

없음 확인되지.

건강 유해성

피부에 약한 자극을 일으킴.

환경 유해성

알려진 어떤 물질이 폐수 처리 설비에서 분해 환경에 유해 여부를 수 없습니다 포함합니다.

기타 유해성· 위험성

본 제품에는 내분비계 교란 물질로 알려지거나 의심되는 물질이 포함되어 있지 않음.

3. 구성성분의 명칭 및 함유?TS

성분	CAS 번호	함유량(%)
Maybridge Screening Products Not Classified	N/A	>93
Maybridge Screening Products Irritant	N/A	2-3
Maybridge Screening Products Harmful Irritant	N/A	<2
Maybridge Screening Products Harmful(oral) Irritant	N/A	1-2
Maybridge Screening Products: Harmful	N/A	1-2
Maybridge Screening Products Toxic	N/A	<0.2
Maybridge Screening Products: Flammable solid	N/A	<0.2
Maybridge Screening Products Corrosive, basic	N/A	<0.1
Maybridge Screening Products Sensitising	N/A	<0.1

4. 응급조치 요령

눈 접촉

눈꺼풀 밑을 포함하여 즉시 다량의 물로 최소 15분 이상 씻어내시오. 의학적인 조치/조언을 구하십시오.

피부 접촉

다량의 물로 최소 15분 이상 즉시 씻어내시오. 증상이 생기면 즉시 의학적인 조치/조언을 구하십시오.

흡입

신선한 공기가 있는 곳으로 옮길 것. 증상이 생기면 즉시 의학적인 조치/조언을 구하십시오.

섭취

물로 입을 세척하고 다량의 물을 마시시오. 증상이 생기면 의학적인 조치/조언을 구하십시오.

가장 중요한 증상 및 영향

어떤 것도 예측 가능하지 않음.

응급 처치 인원의 자기 보호

필요한 특별한주의 사항 없음.

의사의 주의사항

장후에 따라 치료하십시오.

5. 폭발· 화재시 대처방법

적절한 소화제

물 스프레이, 이산화 탄소 (CO2), 분말 소화기, 내-알코올성 포말.

안전상의 이유로 반드시 사용되지 말아야 할 소화제

자료 없음.

화학물질로 부터 발생하는 특별한 유해/위험성

열분해는 자극성 가스 및 증기 발생을 초래할 수 있음.

소방대원을 위한 보호구 및 주의사항

어떠한 화재에서도, 압력식 자급식 호흡보호구, MSHA/NIOSH (승인된 또는 이와 동등한) 및 완전 보호 장비를 착용할 것.

6. 누출 사고 시 대처방법

개인 주의사항

적절한 환기가 되도록 할 것. 적절한 개인 보호구를 착용하십시오. 분진이 형성되는 것을 피할 것.

환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

환경에 방출되어서는 안 됨. 추가 생태학적 정보는 12항을 참조.

억제를위한 방법 및 청소

삼 또는 빗자루로 쓸어 적절한 폐기 용기에 담으시오. 분진이 형성되는 것을 피할 것.

섹션 8과 13에 나열된 보호 조치를 참고하십시오.

7. 취급 및 저장방법

취급

개인보호구, 안면보호구를 착용하십시오. 적절한 환기가 되도록 할 것. 피부, 눈 또는 의복과 접촉을 피할 것. 섭취와 흡입을 피할 것. 분진이 형성되는 것을 피할 것.

보관

용기를 단단히 밀폐하여 건조하고 환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오. 제품의 품질을 유지.

구체적 사용방법

실험실에서 사용

8. 노출방지 및 개인보호구

화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

모니터링 방법

BS EN 14042:2003 제목 식별자: 작업장 환경. 화학 및 생물학 작용제 노출에 대한 평가를 위한 절차 적용 및 사용 지침.

노출 방지

공학적 관리

일반적 사용 조건에서는 없음. .

개인 보호구

눈 보호

측면 보호막을 갖춘 보안경 (또는 고글)을 착용할 것 (유럽 표준 - EN166)

손 보호

보호 장갑

장갑 소재	투과 시간	장갑 두께	EU 표준	장갑 코멘트TS
나이트릴 고무 네오프렌 천연 고무 PVC	제조업체의 권장 사항을 참조하십시오	-	EN 374	(최소 요건)

장갑을 사용하기 전에 점검하십시오. 장갑 공급업체에서 제공하는 투과성과 투과 시간 관련 지시를 준수하십시오. (자세한 내용은 제조업체/공급업체에 문의 하십시오.) 작업에 적합한 장갑을 준비하도록 합니다. 화학적 화합성, 손 조작, 작동 조건, 사용자 감수성(과민성에 미치는 영향 등) 또한 자상, 찰과상 위험과 같이 제품을 사용하는 특정한 현장 조건을 고려합니다. 피부 오염을

Fragment Library hand-selected set in a customised format for Research

피해 조심스럽게 장갑을 벗으십시오.

피부 및 신체 보호

긴팔 의복

호흡기 보호

아무런 보호 장비는 정상적인 사용 조건에서 필요하지 않습니다.

대규모/비상 용도

노출 한계를 초과하거나 자극 또는 기타 증상을 경험하면 NIOSH/MSHA 또는 유럽 표준 EN 136 공인 산소호흡기를 사용하십시오
권장 필터 유형: 입자 필터

소규모/연구소 용도

적절한 환기를 유지

위생 조치

올바른 산업 위생과 안전 조치에 맞게 취급하십시오.

환경 노출 관리

자료 없음.

9. 물/TS화학적 특성

외관(물리적 상태, 색 등)

물리적 상태

고체

냄새

자료 없음

냄새 역치

이용가능한 자료 없음

pH

자료 없음

녹는점/어는점

이용가능한 자료 없음

연화점

이용가능한 자료 없음

초기 끓는점과 끓는점 범위

해당없음

인화점

해당없음

방법 - 자료 없음

증발 속도

해당없음

고체

인화성 (고체, 기체)

자료 없음

인화 또는 폭발 범위의 상한/하한

이용가능한 자료 없음

증기압

이용가능한 자료 없음

증기 밀도

해당없음

고체

비중 / 밀도

이용가능한 자료 없음

벌크 밀도

이용가능한 자료 없음

수용해도

자료 없음

다른 용제에서의 용해도

자료 없음

분배계수 (n-옥탄올/물)

자료 없음

자연발화점

이용가능한 자료 없음

분해 온도

이용가능한 자료 없음

점도

해당없음

고체

폭발성 특성

자료 없음

산화성 특성

자료 없음

10. 안정성 및 반응성

안정성

일반 조건하에서 안정함.

유해 반응

정상 처리 시 없음.

유해 중합반응

자료 없음.

피해야 할 조건

알려진 것 없음.

피해야 할 물질

강산화제.

분해시 생성되는 유해물질 일산화탄소 (CO), 이산화탄소(CO2), 질소 산화물 (NOx), 황산화물, 할로겐화 수소.

11. 독성에 관한 정보

제품 정보 이 제품에 관해 이용 가능한 급성 독성 정보가 없음

(a) 급성 독성;
구성요소에 대한 독성학 자료

(b) 피부 부식성 또는 자극성; 이용가능한 자료 없음

(c) 심한 눈 손상 또는 자극성; 이용가능한 자료 없음

(d) 호흡기 또는 피부 과민성;
호흡기 이용가능한 자료 없음
피부 이용가능한 자료 없음

(e) 생식 세포 변이원성; 이용가능한 자료 없음

(f) 발암성; 이용가능한 자료 없음
본 제품 내에는 발암성으로 알려진 화학물질이 없음

(g) 생식독성; 이용가능한 자료 없음

(h) 특정 표적 장기 독성-1회 노출; 이용가능한 자료 없음

(i) 특정 표적 장기 독성-반복 노출; 이용가능한 자료 없음
표적 장기 자료 없음.

(j) 흡인 유해성; 해당없음
고체

증상 / 효과,
급성 및 지연 모두 자료 없음

12. 환경에 미치는 영향

생태독성 영향 환경에 유해하거나 폐수 처리장에서 분해되지 않는 것으로 알려진 물질은 포함되어 있지 않습니다.

잔류성 및 분해성 자료 없음

생물 농축성 자료 없음

토양 이동성 자료 없음

Fragment Library hand-selected set in a customised format for Research

내분비계 교란 물질 정보 본 제품에는 내분비계 교란 물질로 알려지거나 의심되는 물질이 포함되어 있지 않음
 잔류성 유기 오염물질 (스톡홀름 협약) 이 제품은 알려지거나 미심쩍은 물질을 함유하지 않습니다.
 오존 붕괴 가능성 (몬트리올 의정서) 이 제품은 알려지거나 미심쩍은 물질을 함유하지 않습니다.

13. 폐기시 주의사항

잔여물/미사용 제품의 폐기물 화학적 폐기물을 발생시킨 자는 폐화학물질이 유해 폐기물로 분류되는지를 판단해야 합니다. 화학적 폐기물을 발생시킨 자는 완전하고 정교한 분류를 위해 지방, 지역 및 국가 유해 폐기물 규정을 참조해야 합니다.

오염된 포장 나머지 내용물을 비우십시오. 지역 규정에 따라 폐기 할 것. 빈 용기는 다시 사용하지 마십시오.

그 밖의 참고사항 폐기물 코드는 제품이 사용된 용도를 기준으로 사용자에게 의해 지정되어야 함.

14. 운송에 필요한 정보

도로 및 철도 운송 규제되지 않음

IMDG/IMO 규제되지 않음

IATA 규제되지 않음

사용자에 대한 특별한 주의사항 특별한 예방조치가 필요 없음

15. 법적 규제현황

국제 화학물질 목록

X = 상장, 중국 (IECSC), 유럽 (EINECS/ELINCS/NLP), U.S.A. (TSCA), 캐나다 (DSL/NDSL), 필리핀 (PICCS), Japan (ENCS), Japan (ISHL), 호주 (AICS), Korea (KECL).

국가 규정

16. 기타 참고사항

최초작성일자 2017-02-03
 개정일 2020-12-15
 개정 요약 해당없음.

교육 조언

화학적 유해성 인식 교육, 라벨 기재, 물질안전보건자료(MSDS), 개인 보호구(PPE), 위생.

법령

CAS - 화학 초록 서비스
 EINECS/ELINCS - 유럽 기존 상업 화학물질 목록/EU 신고 화학물질 목록
 PICCS - 필리핀 화학 물질 목록
 IECSC - 중국 기존 화학물질 목록

TSCA - 미국 독성물질관리법 8(b) 목록
 DSL/NDSL - 캐나다 국내 화학물질 목록/비국내 화학물질 목록
 ENCS - 일본 기존 및 신규 화학물질
 AICS - 호주 화학물질 목록

Fragment Library hand-selected set in a customised format for Research

KECL - 한국 기준 및 평가된 화학 물질

NZIoC - 뉴질랜드 화학 물질 목록

WEL - 작업장 노출 제한

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists
(미국 산업 위생 전문가 협의회)

DNEL - 유도 무영향 수준

RPE - 호흡 보호 장비

LC50 - 치사 농도 50 %

NOEC - 더 관찰 영향 농도 없습니다

PBT - 영구, 생물 농축 성, 독성

TWA - 작업장 노출 제한

IARC - 국제 암 연구 센터

예측 무영향 농도(PNEC)

LD50 - 치사 농도 50 %

EC50 - 유효 농도 50 %

POW - 분배 계수의 옥탄 올 : 물

vPvB - 잔류성, 생물 농축 성이 매우

ADR - 도로에 의한 위험물의 국제 운송에 관한 유럽 계약

IMO/IMDG - 국제 해사기구 / 국제 해상 위험물 코드

OECD - 경제 협력 개발기구

BCF - 생물농축계수 (BCF)

ICAO/IATA - 국제 민간 항공기구 / 국제 항공 운송 협회

MARPOL - 해양 오염 방지 국제 협약

ATE - 급성 독성 추정치

VOC - (휘발성 유기 화합물)

자료에 대한 주요 참고문헌 및 출처

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

공급 업체 물질안전 보건 자료, Chemadviser - LOLI, 머크 인덱스, RTECS

물리적 위험성

실험 자료 근거

건강 유해성

계산 방법

환경 유해성

계산 방법

책임 제한

본 물질안전보건자료에서 제공되는 정보는 발행일 현재 가장 최선의 지식, 정보 및 확신에 따라 정확한 것임. 제공된 정보는 안전한 취급, 사용, 처리, 저장, 운송, 폐기 및 방출에 대한 지침으로만 사용하도록 의도되었으며 제품 보증 또는 품질 사양으로 간주되지 않아야 함. 이 정보는 지정된 특정 물질에만 관계되며 내용에 명시되어 있지 않은 한 어떠한 다른 물질 결합하여 사용하거나 기타 처리 과정의 경우에는 유효하지 않을 수 있음

안전 보건 자료의 끝