

물질 안전 보건 자료

EC 규정 1907/2006(REACH) 및 1272/2008(CLP)에 의함

1: 화학 제품 및 업체에 관한 정보

- 1.1 제품 식별자**
상표명 **VICOTE™ 분산액 804T**
- 1.2 기타 식별 수단**
CAS 번호 해당 없음.
EC 번호 해당 없음.
REACH 등록번호 해당 없음.
- 1.3 물질의 권장 사용 및 사용 제한**
식별된 용도 이 재료는 일반적으로 코팅에 사용됩니다.
- 1.4 안전 보건 자료 공급자 세부 정보**
- 1.4.1 제조업체 세부 정보**
업체 식별 Victrex Manufacturing Ltd.
Hillhouse International, Thornton-Cleveleys
Lancashire, UK - FY5 4QD
연락처 + 44 (0) 1253 897700
팩스: + 44 (0) 1253 897701
이메일(담당자) RAPS@victrex.com
- 1.4.2 대표자 세부 정보만**
업체 식별 Stewardship Chemicals 40,
Dlugosza 67,
43-188 Orzesze,
Poland
연락처: +48 501168430
이메일(담당자) pawelskiba@stewardshipsolutions.eu
- 1.4.3 지역 수입업체 주소** 지역 수입업체/공급업체 정보는 섹션 16 참조
- 1.5 비상 연락처**
비상 연락처 + 44 (0) 1253 897754 – UK (24/7)
영업시간 09:00 – 17:00 (월요일 – 금요일)
+(49) 6192 964 900 -유럽

+(1) 484 342 6001 -미국
+86-21-6113 6900 -중국

2: 유해, 위험성

2.1 물질 또는 혼합물의 분류

2.1.1 규정 (EC) 제 1272/2008 호(CLP).

H318: 심각한 눈 손상을 유발합니다.

2.2 라벨 요소(GHS) GHS 제품 식별자 위험 그림 문자

규정 (EC) No. 1272/2008 (CLP)에 의함.
VICOTE™ 분산액



신호어(들)
위험 설명

위험.
심각한 눈 손상을 유발합니다.

예방 조치 진술

보호 장갑/보호복/보안경/얼굴 보호구를 착용하십시오.
눈에 들어갔을 경우: 몇 분 동안 물로 조심스럽게 헹구십시오. 콘택트렌즈를 착용한 경우, 쉽게 제거할 수 있다면 제거하고 계속 헹구십시오. 즉시 독극물 관리 센터나 의사에게 연락하십시오.

2.3 기타 위험

PBT 또는 vPvB 로 분류되지 않음.

PEEK 폴리머는 REACH 제 57 조(f)항 또는 위원회 위임 규정(EU) 2017/2100 또는 위원회 규정(EU) 2018/605 에 따라 내분비 교란 물질로 간주되는 성분을 0.1% 이상 함유하지 않습니다. 본 제품은 산업안전보건법 제 104 조에 따른 분류기준에 따라 분류되지 않으므로 동법 제 110 조 제 1 항에 따른 대상화학물질에 해당되지 않습니다.

2.4 추가 정보

폭발성이 없음
없음.

3: 성분 구성/정보

3.1 물질

규정 EC No. 1272/2008 [CLP]에 따른 분류:

위험 성분	%중량/ 중량	EC 번호	CAS 번호	REACH 등록 번호	위험 설명
Docusate Sodium	<6%	209-406-4	577-11-7	01-2119491296-29-0000	H315/H318
Alcohol	<1%	200-578-6	64-17-5	없음	H225
Amino ether	<1%	203-815-1	110-91-8	없음	H226/H302/H312/ H314/H332

제품의 전체 구성은 비밀입니다.

3.2 추가 정보

H/P 구문의 전체 텍스트는 섹션 16을 참조하십시오.

이 제품은 규정 (EC) 제 1907/2006 호 부록 XVII의 항목 78에 정의된 대로 30-40% 합성 고분자 미세 입자*로 구성되어 있습니다.

*폴리에테르에테르케톤(PEEK) 폴리머(CAS 번호 29658-26-2 또는 31694-16-3),

4: 응급 처치 조치



4.1 응급 처치 조치 설명

흡입	즉시 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기어야 합니다. 호흡이 곤란하면 환자를 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 편안한 자세로 안정을 취하게 합니다. 즉시 의사의 진료를 받아야 합니다.
피부 접촉	피부에 닿은 후에는 즉시 물로 충분히 씻으십시오. 오염된 의복을 벗고 접촉 부위를 물로 충분히 씻으십시오.
눈 접촉	눈꺼풀을 뜨고 최소 2분 동안 물로 눈을 씻어내십시오.
섭취	삼켰을 경우: 즉시 독극물 관리 센터나 의사에게 연락하십시오.

4.2 가장 중요한 증상 및 영향(급성 및 지연) 필요하지는 않지만 필요시 증상에 따라 치료합니다.

4.3 즉각적인 의료적 관심과 특별한 치료 필요하지는 않지만 필요시 증상에 따라

필요하다는 표시

치료합니다.

5: 소방 조치

- | | |
|---|---|
| <p>5.1 소화 매체
적합한 소화 매체

부적합한 소화 매체</p> | <p>화재 발생 시에는 물 분무, 거품, 건조 분말 또는 CO2 를 사용하여 소화하십시오.</p> <p>없음.</p> |
| <p>5.2 물질 또는 혼합물로 인해 발생하는 특별한 위험</p> | <p>화재 발생 시 다음과 같은 물질이 발생할 수 있습니다: 탄소산화물</p> |
| <p>5.3 소방관을 위한 조언</p> | <p>화재 상황에서는 자체적으로 호흡할 수 있는 장비와 적절한 보호복을 착용해야 합니다.</p> |
| <p>5.4 기타</p> | <p>소화에 사용된 오염된 물은 공식 규정에 따라 처리하십시오.</p> |

6: 누출사고시 조치

- | | |
|---|--|
| <p>6.1 개인 예방 조치, 보호 장비 및 비상 절차</p> | <p>흡입 및 눈이나 피부 접촉을 피하십시오. 증기, 연기, 먼지 등을 제거하기 위해 적절한 환기를 유지하십시오.</p> |
| <p>6.2 환경적 예방 조치</p> | <p>자연 환경으로 배출하지 마십시오. 지표수 및 지하수, 그리고 지표면에 침투되지 않도록 하십시오.</p> <p>본 제품에는 규정(EU) 2023/2055 에 따라 개정된 합성 고분자 미세 입자가 포함되어 있습니다. 공급되는 합성 고분자 미세 입자는 유럽 의회 및 이사회 규정(EC) 1907/2006 부록 XVII 78 항에 명시된 조건을 준수합니다.</p> |
| <p>6.3 격리 및 청소 방법 및 재료</p> | <p>유출된 물질은 불활성 흡수재로 덮으십시오. 쓸어 모아 쓰레기통이나 비닐봉지에 폐담으십시오.</p> |
| <p>6.4 다른 섹션에 대한 참조</p> | <p>8, 13 절 참조</p> |
| <p>6.5 추가 정보</p> | <p>없음.</p> |

7: 취급 및 보관

- | | |
|---------------------------------------|--|
| <p>7.1 안전한 취급을 위한 예방 조치</p> | <p>눈에 들어가지 않도록 하십시오. 흡입하거나 눈이나 피부에 닿지 않도록 하십시오. 적절한 환기를 통해 증기(연기, 먼지 등)를 제거하십시오. 취급 후에는 깨끗이 씻으십시오.</p> |
| <p>7.2 비호환성을 포함한 안전한 보관 조건</p> | <p>화기 및 뜨거운 표면으로부터 멀리하십시오. 용기를 단단히 닫고 건조하게 보관하십시오.</p> |



보관 온도	실온 보관
보관 수명	개봉 후 1년
회환되지 않는 재료	자료없음

7.3 특정 최종 용도 코팅

8: 노출 관리/개인 보호

8.1 제어 매개변수 적절한 환기 확보.

8.1.1 직업적 노출 한계 없음.

물질	CAS 번호	LTEL(8 시간 TWA ppm)	LTEL(8 시간 TWA mg/m ³)	STEL (ppm)	STEL (mg/m ³)	비고:
먼지(일반 먼지 한계치)	-	-	10			흡입 가능한 먼지
			4			호흡 가능한 먼지

8.1.2 생물학적 한계값 없음

8.1.3 PNEC 및 DNEL

파생 효과없음 수준(DNEL)

계면 활성제

산업 분야	피부	31.3	mg/kg/일	장기적이고 체계적인 효과
산업 분야	흡입	44.1	mg/m ³	장기적이고 체계적인 효과
전문 분야	피부	18.8	mg/kg/일	장기적이고 체계적인 효과
전문 분야	흡입	13	mg/m ³	장기적이고 체계적인 효과
전문 분야	구강	18.8	mg/k 일	장기적이고 체계적인 효과

예측된 무효과 농도(PNEC)

계면 활성제

담수	0.0066	mg/L
바닷물	0.0007	mg/L
간헐적 물 방출	0.066	mg/L
침강	0.653	mg/kg
토양	0.138	mg/kg
STP	122	mg/L

8.2 노출 제어

8.2.1 적절한 엔지니어링 제어

작업장이나 가공 기계에서 필요한 지역 배기 환기.

8.2.2 개인 보호 장비

눈/얼굴 보호



측면 보호 기능이 있는 눈 보호 장비(EN 166) 눈에 닿지 않도록 하십시오. 눈과 피부를 씻을 수 있는 세척 시설/물이 있어야 합니다.

피부 보호 (손 보호/기타)



불침투성 장갑. 플라스틱 또는 합성 고무 장갑. 손 보호에 대한 추가 정보 - 어떠한 테스트도 수행되지 않았습니다.

호흡기 보호



환기가 충분하지 않은 작업장이나 분무 공정 중에는 호흡 보호 장비가 필요합니다.

8.2.3 환경 노출 관리

특별한 요구사항 없음.

9: 물리적 및 화학적 특성

9.1 기본적인 물리적 및 화학적 특성에 대한 정보

외관	액체
색상	하얀색
냄새	냄새 없음
냄새 임계값(ppm)	자료없음
pH (값)	자료없음
융점 (°C)	343°C (건조 제품)
끓는점/끓는점 범위(°C):	자료없음
인화점(°C)	자료없음
증발 속도	자료없음
인화성(고체, 기체)	자료없음
폭발 한계 범위	자료없음
증기압(파스칼)	자료없음
증기 밀도(공기=1)	자료없음
체적 밀도(g/ml)	자료없음
용해도(물)	자료없음
용해도(기타)	자료없음
분배계수(n-옥탄올/물)	자료없음
자동 발화점(°C)	595°C
분해 온도(°C)	자료없음



점도(mPa.s)	자료없음
동점도(mm ² /s)	해당 없음
입자 특성	해당 없음

제조 과정에서 '나노입자' 또는 '나노물질' 물질(EU 위원회 권고안 2022/3689/EU 의 정의에 따름)이 생성되지 않았으며, 위에 자세히 설명한 Victrex 등급에 의도적으로 첨가되지도 않았습니다.

9.2	기타 정보	없음
9.2.1	물리적 위험 등급 관련 정보	
	폭발물	폭발성 없음.

10: 안정성 및 반응성

10.1	반응	정상적 조건에서 안정적임.
10.2	화학적 안정성	정상적 조건에서 안정적임.
10.3	위험한 반응의 가능성	자료없음
10.4	피해야 할 조건	정상적 조건에서 안정적임. 정전기(건조 제품)
10.5	호환되지 않는 재료	농축 황산
10.6	위험한 분해 생성물	발광 및 연소 시 CO/CO ₂ (탄소산화물)가 생성됨

11: 독성 정보

11.1	규정(EC) 1272/2008 에 정의된 위험 등급에 대한 정보	
11.1.1	물질	
	급성 독성	
	섭취	분류되지 않음
	흡입	분류되지 않음
	피부 접촉	분류되지 않음
	눈 접촉	분류되지 않음
	위험 라벨	자료없음
	피부 부식/자극	분류되지 않음
	심각한 눈 손상/자극	심각한 눈 손상을 유발합니다
	호흡기 또는 피부 감각	분류되지 않음
	변이원성	분류되지 않음
	발암성	분류되지 않음
	생식 독성	분류되지 않음
	STOT - 단일 노출	분류되지 않음
	STOT - 반복 노출	분류되지 않음

흡인 위험	분류되지 않음
11.1.2 혼합물	
급성 독성	
섭취	분류되지 않음.
흡입	분류되지 않음.
피부 접촉	분류되지 않음.
눈 접촉	분류되지 않음.
피부 부식/자극	분류되지 않음.
심각한 눈 손상/자극	심각한 눈 손상을 유발합니다
호흡기 또는 피부 감각	분류되지 않음.
생식세포 변이원성	분류되지 않음.
발암성	분류되지 않음.
생식 독성	분류되지 않음.
STOT - 단일 노출	분류되지 않음.
STOT - 반복 노출	분류되지 않음.
흡인 위험	분류되지 않음.
11.2 기타 위험에 대한 정보	없음
11.2.1 내분비 교란 특성	PEEK 폴리머는 REACH 제 57 조(f)항 또는 위원회 위임 규정(EU) 2017/2100 또는 위원회 규정(EU) 2018/605 에 따라 내분비 교란 물질로 간주되는 성분을 0.1% 이상 함유하지 않습니다
11.2.2 기타 정보	없음

12: 생태 정보

12.1 독성	수생생물에 대한 독성이 낮음.
계면 활성제	어류 LC50 20-40mg/ L 온코린쿠스 미키스 (96 시간) LC50 37mg/ L 레포미스 마크로키루스 (96 시간) LC50 <24mg/ L 온코린쿠스 미키스 (96 시간)
	물벼룩 EC50 36mg/ L 다프니아 마그나(48 시간)
12.2 지속성 및 분해성	분류되지 않음
12.3 생물축적 가능성	분류되지 않음
12.4 토양 내 이동성	분류되지 않음

12.5 PBT 및 vPvB 평가 결과

PBT 또는 vPvB 로 분류되지 않음.

12.6 내분비 교란 특성

PEEK 폴리머는 REACH 제 57 조(f)항 또는
위원회 위임 규정(EU) 2017/2100 또는 위원회
규정(EU) 2018/605 에 따라 내분비 교란 물질로
간주되는 성분을 0.1% 이상 함유하지 않습니다

12.7 기타 부작용

예상되지 않음

13: 폐기시 고려 사항

13.1 폐기물 처리 방법

폐기는 해당 지역, 지방, 주 또는 국가의 법률에
따라야 합니다.

13.2 추가 정보

유럽 폐기물 코드는 본 제품의 예정 용도에 따른
권장 사항입니다. 다른 용도 및 적용 분야의
경우, 특정 상황에서는 다른 폐기물 코드가
할당될 수 있습니다.

07 02 13 - 페플라스틱, 07 02 99 - 달리 명시되지
않은 폐기물.

본 제품에는 규정(EU) 2023/2055 에 따라 개정된
합성 고분자 미세 입자가 포함되어 있습니다.
공급되는 합성 고분자 미세 입자는 유럽 의회 및
이사회 규정(EC) 1907/2006 부록 XVII 78 항에
명시된 조건을 준수해야 합니다.

합성 고분자 미세 입자가 자연 환경으로
배출되지 않도록 조치를 취해야 합니다.

유출된 물질은 즉시 쓸어 담아 용기에 옮겨
폐기하십시오. 폐기물을 하수구에 배출하지
마십시오.

14: 운송 정보

14.1 육상 운송(ADR/RID)

유엔 번호

유엔의 '위험물 운송에 관한 권고'에 따라
분류되지 않음.

적절한 운송 명칭

14.2 해상 운송(IMDG)

유엔 번호

적절한 운송 명칭

14.3 항공 운송(ICAO/IATA)

유엔 번호

적절한 운송 명칭

14.4 MARPOL73/78 부록 II 및 IBC 규정에
따른 벌크 운송

15: 규제 정보

15.1 물질 또는 혼합물에 대한 특정 안전,
건강 및 환경 규정/법률

(EC) No 1272/2008 에 따른 라벨
위험 그림 문자



위험 설명

심각한 눈 손상을 유발합니다.

예방 조치 진술

보호 장갑/보호복/보안경/안면 보호구를
착용하십시오.

눈에 들어갔을 경우 수 분 동안 물로 조심스럽게
헹구십시오. 콘택트렌즈를 착용했을 경우, 쉽게
제거할 수 있다면 제거하십시오. 계속
헹구십시오. 즉시 중독관리센터 또는 의사에게
연락하십시오.

15.1.1 EU 규정

사용에 대한 승인 및/또는 제한

본 제품에는 EU 규정 2023/2055 에 따라 개정된
합성 고분자 미세 입자가 포함되어 있습니다.
공급되는 합성 고분자 미세 입자는 유럽 의회 및
이사회 규정(EC) 1907/2006 부록 XVII 78 항에
명시된 조건을 준수해야 합니다.

15.1.2 국가 규정

없음

15.2 화학물질 안전성 평가

이 자료와는 관련이 없습니다.

16: 기타 정보

다음 섹션에는 개정 내용이나 새로운 내용이 포함되어 있으며: 규정(EU) 2020/878 및 (EU) 2023/2055 에 따라 업데이트됩니다.

범례

LTEL 장기 노출 한도
STEL 단기 노출 한도
STOT 특정 표적 장기 독성
DNEL 파생 효과없음 수준
PNEL 예측된 무효과 농도

참고문헌: 작업장 노출 한도(영국 HSE EH40)

위험 문구 및 예방 조치 문구:

H318: 심각한 눈 손상을 유발합니다.
H315: 피부 자극을 유발합니다.
H225: 인화성이 매우 높은 액체 및 증기
H226: H226: 인화성 액체 및 증기
H302: 삼키면 해롭습니다.
H312: 피부에 닿으면 유해합니다.
H314: H314: 심각한 피부 화상과 눈 손상을 유발합니다.
H332: H332: 흡입하면 유해합니다.

예방 조치 문구

P280: 보호 장갑/보호복/보안경/안면 보호구를 착용하십시오.
P305+P351+P338: 눈에 들어갔을 경우 수 분 동안 물로 조심스럽게 헹구십시오.
콘택트렌즈를 착용했을 경우, 쉽게 제거할 수 있다면 제거하고 계속 헹구십시오.
P310: 즉시 중독 관리센터 또는 의사에게 연락하십시오.

교육 건의: www.victrex.com

추가 정보

ISO 9001 인증을 받은 품질 시스템에 따라 영국의 Victrex Manufacturing Ltd 에서 제조되었습니다.

이 MSDS 의 최신본을 확인하려면 이 [Material Safety Data Sheets \(MSDS\) - Victrex](#) 웹사이트를 방문하십시오.

빅트렉스 폴리머의 특성, 가공 및 응용 분야에 대한 추가 정보는 www.victrex.com 에서 확인하실 수 있습니다.

이 정보는 배송된 상태의 제품을 기준으로 합니다.

여기에 있는 내용은 제품에 필요한 안전 예방 조치와 관련하여 설명한 것이며, 확실한 특성을 보장하는 것은 아닙니다. 이는 당사의 최신 지식을 바탕으로 작성되었습니다.

지역 수입업체 주소

Victrex USA, Inc.

Victrex Europa GmbH

Victrex Japan Inc.



300 Conshohocken State Road
Suite 120
West Conshohocken
PA, 19428 USA
연락처: +(1) 484 342 6001

Langgasse 16
65719 Hofheim/Ts.
Germany
연락처: +(49) 6192 964900

Mita Kokusai Building Annex
1-4-28, Mita, Minato-ku
Tokyo
108-0073 Japan
연락처: +81 3 5427 4650

**Victrex High-performance
Materials (Shanghai) Co.,Ltd**

Part B Building G, No 1688,
Zhuanxing Road,
Xinzhuang Industry Park,
Shanghai 201108,
China
연락처: +86-21-6113 6900

Victrex Korea

서울특별시 강남구
테헤란로 528
슈페리어타워 14층
우 06181
연락처: 02-2182-1200

Victrex Taiwan

12F, No. 101,
Songren Rd.,
Xinyi District
Taipei City 110
Taiwan
연락처: +886-987118240

SDS 작성일: 2025년 3월 7일

SDS 개정일: 2024년 4월 24일에서 업데이트됨

[빅트렉스 글로벌 사이트](#)

이 SDS는 산업안전보건법 제 110 조에 의거하여 작성한 것입니다. 본 정보는 "있는 그대로" 제공되며, 조언으로 해석될 수 없습니다. 제품 사용에 따른 책임은 고객/사용자에게 있습니다. 각 최종 사용 제품, 장치 또는 기타 용도에 대한 제품의 성능, 효능 및 안전성을 확인하고 관련 법률, 규정 및 표준을 준수하는 것은 고객/사용자의 책임입니다. 제품에 대한 언급이 제품의 가용성을 보장하는 것은 아닙니다. Victrex는 제품, 데이터 시트, 사양 및 포장에 수정할 권리를 보유합니다. Victrex는 명시적이든 묵시적이든 어떠한 보증(특정 목적에의 적합성 또는 지적 재산권 비침해에 대한 보증을 포함하되 이에 국한되지 않음)도 하지 않으며, 고객/사용자가 본 정보를 사용하거나 이에 의존함으로써 발생하는 모든 종류의 손실이나 손해(발생 원인 불명)에 대해 책임을 지지 않습니다. 단, 법률에 의해 배제되거나 제한될 수 없는 책임은 제외합니다. 본 문서는 고객/사용자에게 통지 없이 언제든지 수정되거나 철회될 수 있습니다.

Victrex Manufacturing Limited(또는 Victrex 그룹의 다른 계열사)는 VICTREX, INVIBIO, JUVORA, APTIV, 450G, PEEK-OPTIMA, SHAPING FUTURE PERFORMANCE, LMPAEK, TRIANGLE(장치) 등의 상표를 포함하여 본 문서에 대한 모든 지적 재산권의 소유자 또는 라이선스 보유자입니다. 모든 권리는 관련 국내 및 국제 지적 재산권 법률 및 조약에 따라 저작권을 포함한 지적 재산권의 보호를 받습니다. 모든 권리 보유. 저작권 © Victrex Manufacturing Limited 2025.