

안전 데이터 시트 (SDS)

Enviro 220XP



위험 식별자

버전 3 – Korean Translation

발행처: EnviroSystems Technologies

발행일: 2022년 5월

섹션 1 – 물질 및 공급자 식별

- 1.1 제품명: Enviro 220XP
1.2 제조사 제품 코드: N/A
1.3 권장 용도: 표면 코팅
1.3 회사: EnviroSystems Technologies Pty Ltd
주소: 295 Princes Highway St Peters, NSW 2044.
웹사이트: www.envirosystems.com.au
전화번호: +61 2 85958699 (업무 시간 중)
팩스: +61 2 85958660
1.4 비상 전화번호: Info Safe – 1800 638 556, Poisons Centre – 131126

기타 정보: 본 SDS의 모든 정보는 발행 시점의 당사 최선의 지식을 기반으로 합니다. 이 제품 사용자는 최상의 안전 관행을 보장하기 위해 사용 전에 본 SDS를 완전히 검토해야 합니다. 추가 정보 및/또는 설명은 위 전화번호로 기술 부서에 문의하여 얻을 수 있습니다.

섹션 2 – 위험 식별

- 2.1 위험 분류 WHS 규정, 호주 GHS 기준에 따라 **비유해 물질**로 분류되며, 호주 위험물 운송 규정에 따라 **비위험물**로 분류됩니다.

분류	카테고리
없음	

- 2.2 라벨 요소 없음

신호어 없음

H-코드	위험 문구
	없음
P-코드	예방 조치 문구 - 예방
	없음
P-코드	예방 조치 문구 - 대응
P333, P313	피부 자극 또는 발진이 발생하는 경우: 의사의 진찰/조치를 받으십시오.
P-코드	예방 조치 문구 - 보관
	없음
P-코드	예방 조치 문구 - 폐기
	없음

- 2.3 기타 위험 알려진 바 없음

섹션 3 – 구성 및 성분 정보

3.1 물질

혼합물에 대해서는 아래 섹션을 참조하십시오

3.2 혼합물

CAS 번호	물질	함량 (%)
13463-67-7	이산화티타늄	5-10%
1317-65-3	천연 탄산칼슘	30-60%
	GHS 공개 요건을 충족하지 않는 성분 (비유해한 것으로 간주)	<90%

섹션 4 – 응급 조치

4.1 응급 조치 방법 설명

일반 조언:

오염된 의복을 즉시 제거하십시오. 의식 상실의 위험이 있는 경우 환자를 회복 자세로 놓고 그에 따라 이송하십시오. 필요한 경우 인공 호흡을 적용하십시오. 응급 처치 요원은 자신의 안전에 주의해야 합니다.

섭취 시:

삼킨 경우 구토를 유도하지 마십시오. 물로 입을 행구고 편안하게 마실 수 있는 만큼 물을 마시게 하십시오. 의사의 조언을 구하십시오. 구토를 유도하지 마십시오.

흡입 시:

일반적으로 위험하지 않습니다.

눈 접촉 시:

눈을 뜨고 있는 상태에서 다량의 신선한 물로 15분간 부드럽게 씻어내십시오. 최대 효과를 얻으려면 1분 이내에 씻어내는 것이 필수적입니다. 통증이 지속되거나 재발하는 경우 의사의 진찰을 받으십시오. 숙련된 인력만 안구 손상 후 콘택트 렌즈를 제거해야 합니다.

피부 접촉 시:

접촉 부위를 비누와 다량의 물로 철저히 씻어내십시오. 자극이 있는 경우 의사의 진찰을 받으십시오. 신발을 포함한 오염된 의복을 제거하십시오.

4.2 가장 중요한 증상 및 영향 (급성 및 지연성)

관련 정보는 이 섹션의 다른 부분 및 섹션 2와 11에서 찾을 수 있습니다.

4.3 의사에 대한 조언

증상에 따라 치료하십시오.

섹션 5 - 진압 조치

5.1 소화 약제

적절한 소화 약제:

화재 원인 주변에 적합한 약제를 사용하십시오.

안전상의 이유로 사용하지 말아야 할 부적절한 소화 억제:

어음.

5.2 물질 또는 혼합물로 인한 특수 위험

인화성은 없지만 물이 증발한 후 화재로 인한 탄소 산화물 및 기타 잠재적으로 유독한 연기.

5.3 소방관에 대한 조언

전신 보호복과 호흡 장비를 착용하십시오. 배수구나 수로로 유출물이 들어가는 것을 줄이십시오. 연소 생성물에는 이산화탄소(CO_2), 유기물 연소 시 일반적으로 발생하는 폐놀계 생성물이 포함됩니다. 밀봉된 용기는 화재 조건에서 압력 축적으로 인해 파열될 수 있습니다.

섹션 6 - 유출 사고 시 조치

6.1 개인 주의사항, 보호 장비 및 긴급 절차

해당 지역을 통제하십시오. 개인 보호 장비를 착용하십시오 (섹션 8 참조).

보호되지 않은 사람은 접근하지 못하게 하십시오. 눈 및 피부 접촉을 피하십시오. 물질이 유출된 경우 미끄러짐 위험을 나타내십시오. 유출된 물질 위로 걸어가지 마십시오.

6.2 환경 주의사항

하수구, 수로 및 토양으로 배출하지 마십시오.

6.3 봉쇄 및 정화 방법 및 재료

소량 또는 대량 유출은 건조한 불활성 충전재(흙 또는 모래)로 흡수해야 하며, 그런 다음 적절하게 라벨이 부착된 드럼에 삽질하여 폐기할 수 있습니다. 이 물질의 폐기는 등록된 화학 폐기물 처리 회사가 수행해야 합니다. 해당 부위를 과량의 물로 세척하십시오.

6.4 다른 섹션 참조

다른 섹션의 관련 정보를 고려해야 합니다. 이는 특히 개인 보호 장비(섹션 8) 및 폐기(섹션 13)에 대한 정보에 적용됩니다.

섹션 7 – 취급 및 보관

- 7.1 안전한 취급을 위한 주의사항** 저장소 및 작업장의 철저한 환기를 보장하십시오. 우수한 산업 위생 및 안전 관행에 따라 취급하십시오. 사용 중에는 식사, 음주 또는 흡연을 하지 마십시오. 휴식 시간 전과 교대 근무 종료 시 손 및/또는 얼굴을 씻어야 합니다.
- 7.2 안전한 보관 조건** **보관 요구 사항:**
서늘하고 건조하며 통풍이 잘 되는 장소에 보관하십시오.
온도 조건:
최대 40°C, 직사광선을 피하십시오.
기후로부터 보호:
덮개 아래 보관하고 서리 및 습기로부터 멀리하십시오.
- 7.3 특정 최종 용도** 표면 코팅입니다.
- 7.4 규정 및 표준 (호주):** 비유해 액체로 분류되며 규정에 따라 보관 및 취급해야 합니다.

섹션 8 – 노출 관리 및 개인 보호

8.1 관리 매개변수

호주 작업 안전국 노출 한계:

성분	STEL	TWA
이산화티타늄		10mg/m ³
천연 탄산칼슘		10mg/m ³

비상 한계:

성분	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
알려진 바 없음			

8.2 노출 통제

일반 보호 및 위생 조치:

일반 환기는 대부분의 작업에 충분해야 합니다. 일부 작업에는 국소 배기 환기가 필요할 수 있습니다. 취급 시 식사, 음주 또는 흡연을 하지 마십시오. 작업 종료 시 및 식사 전에 손을 씻으십시오. 작업복을 별도로 보관하십시오. 오염되거나 젖은 의복은 즉시 제거하십시오. 작업장을 정기적으로 청소하십시오.

개인 보호 장비:

호흡 보호

일반적으로 필요하지 않음

눈 보호

측면 보호대가 있는 안전 안경 또는 화학 물질용 고글

손 보호

취급 시 내화학성 장갑을 착용하십시오. PVC, 네오프렌 또는 니트릴 장갑입니다.

피부 보호

긴 소매 셔츠 및 긴 바지 또는 작업복

기타 정보

장벽 크림을 사용하여 물질과의 접촉으로부터 피부를 보호할 수 있습니다. 흡연, 식사, 음주 또는 화장실 사용 전 및 작업 종료 후 항상 손을 씻으십시오. 화학 물질 취급 시 통상적인 주의사항을 준수하십시오.

사용하지 않을 때는 용기를 닫아 두십시오.

8.3 시스템 설계 및 공학적 조치를 위한 사용하지 않을 때는 용기를 닫아 두십시오.

추가 정보

섹션 9 – 물리적 및 화학적 특성

9.1	냄새:	약함
	냄새 역치:	측정되지 않음
	색상:	다양함
	물리적 상태:	액체
	인화점:	측정되지 않음
	자연 발화 온도:	측정되지 않음
	끓는점:	100°C
	녹는점:	측정되지 않음
	비중:	1.25
	pH:	측정되지 않음
	수용해도 (g/L):	용해성
	인화성:	인화성 없음
	하한계:	측정되지 않음
	상한계:	측정되지 않음
	증기압:	측정되지 않음
	증기 밀도 (공기 = 1):	측정되지 않음
9.2	기타 정보	이용 가능한 데이터 없음

섹션 10 – 안정성 및 반응성

10.1 반응성; 화학적 안정성; 유해 반응 -3 가능성	지시에 따라 보관 및 사용할 때 안정적입니다. 서리로부터 보호하십시오.
10.4 피해야 할 조건	알려진 바 없음
10.5 불화합성 물질	알려진 바 없음
10.6 유해한 분해 생성물	물이 증발한 후 화재로 인한 탄소 산화물 및 기타 잠재적으로 유독한 연기

섹션 11 – 독성 정보

급성 독성/영향

Enviro 220XP: 성분 기준 추정

급성 경구 독성

무독성. 그러나 다량 섭취 시 응고되어 장관을 막을 수 있음.

급성 경피 독성

무독성

급성 흡입 독성

무독성

피부 부식/자극

반복적이거나 장기간 노출 시 피부 자극을 일으킬 수 있음.

심각한 눈 손상/자극

눈에 경미한 자극을 일으킬 수 있음.

민감화

피부 민감화 물질 아님

분무된 미스트를 흡입할 경우 호흡기 자극을 일으킬 수 있음.

흡인 위험

이 물질은 비유해 물질로 분류됨.

안전 데이터 시트 (SDS)

Enviro 220XP



만성 독성/영향

Enviro 220XP: 성분 기준 추정

특정 표적 장기 전신 독성 (단회 노출)
이용 가능한 데이터 없음.

특정 표적 장기 전신 독성 (반복 노출)
이용 가능한 데이터 없음.

유전 독성
이 물질은 비유해 물질로 분류됨.

발암성
이용 가능한 데이터 없음.

생식 독성
이용 가능한 데이터 없음.

기형 유발성
이용 가능한 데이터 없음.

장기적 영향:

이 물질에 대한 장기간 노출로 인한 근로자의 건강 영향에 대한 문헌 보고는 없었으며, 포괄적인 인체 연구도 수행되지 않았음.

섹션 12 – 생태 정보

독성

Enviro 220XP: 성분 기준 추정
이용 가능한 데이터 없음

지속성 및 분해성

충전재 및 안료는 비생물학적 과정에 의해 물에서 사실상 제거됨.

충전재 및 안료는 생분해되지 않음.

생물 축적 가능성

유기체 내에서의 유의미한 축적은 예상되지 않음. 일부 충전재는 생물학적 유기체의 자연적 구성 요소를 구성하는 구성 요소를 가진 자연 발생 무기 화합물임.

토양 내 이동성 추가 정보

충전재 및 안료는 이동성의 증거를 보이지 않음.
하수구나 수로로 배출하지 마십시오.

섹션 13 – 폐기 고려사항

13.1 폐기물 처리 방법

물질 권장사항:

사용, 재가공 또는 재활용할 수 없는 물질은 연방, 주 및 지방 규정에 따라 승인된 시설에서 폐기해야 함.

규정에 따라 폐기물 처리 방법에는 예를 들어 매립 또는 소각이 포함될 수 있음.

세척되지 않은 포장재 권장사항:

용기를 완전히 비우십시오 (액적 없음, 분말 잔여물 없음, 조심히 긁어내기).

용기는 재활용 또는 재사용할 수 있습니다. 지역/주/연방 규정을 준수하십시오. 세척되지 않은 포장재는 물질과 동일한 주의사항으로 처리해야 합니다.

섹션 14 – 운송 정보

운송 정보

도로 및 철도에 의한 위험물 운송에 관한 호주 규정에 따라 비위험물로 분류됨.

UN 번호: 해당 없음
위험물 클래스: 해당 없음
EPG 카드: 해당 없음
HAZCHEM 코드: 해당 없음
적절한 선적명: 해당 없음
포장 그룹: 해당 없음

해상 운송 분류 (IMO-IMDG)

UN 번호: 해당 없음
위험물 클래스: 해당 없음
적절한 선적명: 해당 없음
포장 그룹: 해당 없음
해양 오염 물질: 아니오

항공 운송 분류 (IATA/ICAO)

UN 번호: 해당 없음
위험물 클래스: 해당 없음
적절한 선적명: 해당 없음
포장 그룹: 해당 없음

라벨

없음

섹션 15 – 규제 정보

15.1 물질 또는 혼합물에 특정한 안전, 보건 및 환경 규정/법률

국가 및 지방 규정을 준수해야 합니다. 라벨링 정보는 본 문서의 섹션 2를 참조하십시오.

독물 일정 번호: 해당 없음

호주 목록:

등재됨

통제된 발암성 물질:

등재되지 않은 물질

섹션 16 – 기타 정보

안전 데이터 시트는 정기적으로 업데이트됩니다. 현재 버전을 보유하고 있는지 확인하십시오. SDS는 당사 웹사이트(www.envirosystems.com.au)에서 얻을 수 있습니다.

SDS는 위험 관리 지원에 사용되어야 합니다. 보고된 위험이 특정 작업장에서 위험인지 여부는 많은 다른 요소에 의해 결정됩니다.

특정 위험은 다양한 노출 시나리오, 사용 규모, 사용 빈도 및 현재 또는 이용 가능한 공학적 통제 장치를 참조하여 결정될 수 있으며, 이들을 고려해야 합니다.

이 문서는 전적으로 EnviroSystems Pty Ltd에 귀속되며, 사적 연구, 검토, 비평 또는 인용 목적으로 사용하는 경우를 제외하고 ENVIROSYSTEMS의 사전 허가 없이는 어떠한 부분도 복제하거나 재사용할 수 없습니다.

비상 전화번호: Info Safe – 1800 638 556, 중독 정보 센터 – 131126

NOTE: This document has been translated from the original English Safety Data Sheet (SDS) for reference purposes only. While every effort has been made to ensure accuracy of the translation, EnviroSystems accepts no responsibility for any discrepancies, inaccuracies, or interpretation differences between the translated version and the original English document. In the event of any inconsistency, the original English version shall prevail.

참고: 이 문서는 참조 목적으로만 제공되며 원본 영문 안전 데이터 시트(SDS)에서 번역되었습니다. 번역의 정확성을 보장하기 위해 최선의 노력을 기울였으나, EnviroSystems는 번역본과 원본 영문 문서 간의 모든 오류, 부정확성 또는 해석 차이에 대해 책임을 지지 않습니다. 일관성이 없는 경우 원본 영문 버전이 우선합니다.