

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2023.05.16

버전 번호: 1

개정 2023.05.16

1 화학제품과 회사에 관한 정보

제품정보

제품명: **tesa 4513PV0**

사용상의제한:

제품의 권고 용도와 사용상의 제한: 2 접착제 및 실린트

제품의권고용도: 덕트 테이프

제조자/수입자/유통업자 정보:

tesa SE
Hugo-Kirchberg-Strasse 1
D-22848 Norderstedt
Tel.: +49-40-88899-101
Germany

추가적인 정보 획득 가능:
tesa SE, Corporate Regulatory Affairs
SDS@tesa.com, Tel.: +49-40-88899-6954

비상연락 전화번호:

Domestic contact information (Importer):

회사명: 테사테이프코리아(유)

주소: 서울시 강남구 테헤란로 87길 36 (삼성동, 도심공항타워 1805호)

긴급연락처: 02-3433-0100

Reception Headquarters

tesa SE, Hugo-Kirchberg-Str. 1, 22848 Norderstedt, Germany

Phone: +49 40 88899 2667 (Mon.-Thurs. 07:00-18:00h, Fr. 07:00-15:00h)

2 유해성·위험성

유해·위험성 분류

해당없음

라벨표기 요소

GHS 라벨 요소

본 제품은 화학물질의 분류, 표기 및 포장에 관한 유럽 CLP 법령에 따라 분류 및 표기되었습니다.

GHS 그림문자

해당없음

신호어

해당없음

유해·위험문구

해당없음

분류학적체계:

NFPA ratings (scale 0-4)



기타 유해성

이 제품에는 용해성 유기적으로 결합된 할로겐 화합물이 포함되어 있지 않으므로 폐수 분석의 맥락에서 AOX 값이 증가할 수 있습니다.

이 제품에는 유기적으로 결합된 할로겐 화합물(AOX), 질산염, 중금속 화합물(합계 100 ppm 미만) 및 포름알데히드가 포함되어 있지 않습니다.

PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질) 및 vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질) 평가 결과

PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질): 해당사항 없음.

vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질): 해당사항 없음.

3 구성성분의 명칭 및 함유량

화학적 특성: 혼합물

설명:

접착제: 스티렌-이소프렌 블록 공중합체와 탄화수소 수지의 혼합물
캐리어: 종이

위험요소:

해당없음

세제/함량 표시에 대한 규제 (EC) 번호

해당 없음

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2023.05.16

버전 번호: 1

개정 2023.05.16

제품명: tesa 4513PV0

(1 쪽부터계속)

· 추가 정보:

위해성 구문에 관한 표현은 제16장을 참고하시오.

4 응급조치 요령

· 응급조치요령 내용

- | | |
|------------------------|--|
| · 일반적 정보: | 특별한 조치가 필요 없음. |
| · 흡입했을 때: | 생략 |
| · 피부에 접촉했을 때: | 일반적으로 이 제품은 피부에 자극적이지 않다.
따뜻한 물로 헹군다. |
| · 눈에 들어갔을 때: | 흐르는 물에 눈을 몇분동안 씻어낸다. |
| · 먹었을 때: | 증상이 지속될 경우에는 의사와 상담한다. |
| · 기타 의사의 주의사항: | 자료없음 |
| · 가장 중요한 급·慢성 증상 및 영향 | 자료없음 |
| · 즉각적인 의료처치 및 특별치료가 필요 | 자료없음 |
| · 요구를 시사하는 징후 | 자료없음 |

5 폭발·화재시 대처방법

· 소화제

- 적절한 소화제:
주변 환경에 맞는 화재 진화방법을 사용한다.
- 부적절한 소화제:
풀제트용 물

- 본 화학물질이나 혼합물에서 발생하는 특별 유해성
화재 시 다음과 같이 방출될 수 있다.
산화질소 (NOx)
일산화탄소 (CO)
이산화탄소(CO2)
특정한 화재 시에는 다른 특성 물질의 흔적은 제외되지 않는다.

· 소방관에 대한 권고사항

- 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치:
호흡보호장비설치.
폭발성 가스와 연소 가스는 흡입하지 않는다.

6 누출 사고 시 대처방법

· 개인적 예방조치, 보호장비 및 응급처치 절차

- 환경 관련 예방조치:
밀폐 및 정화 방법과 소재:
타 섹션 참조
해당없음
특별한 조치가 필요없음.
기계를 사용해서 집어 옮린다.
안전 관리에 대한 정보는 제7장을 참고하시오.
개인 보호 장비에 대한 정보는 제8장을 참고하시오.
쓰레기 처리에 대한 정보는 제13장을 참고하시오.

7 취급 및 저장방법

· 취급:

- 안전 취급을 위한 예방조치:
화재 및 폭발 사고 예방대책에 관한 정보:
혼합위험성 등 안전 저장 조건
보관:
안전한 저장 방법:
하나의 공동 보관 시설에 대한 보관 관련 정보:
보관 조건에 관한 추가적인 정보:
특별한 조치가 필요없음.
특별한 조치가 필요없음.
특별한 요구사항이 없음.
필요없음
없음

(3 쪽에계속)

KR

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2023.05.16

버전 번호: 1

개정 2023.05.16

제품명: tesa 4513PV0

(2 쪽부터계속)

· 구체적 최종 사용자

추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

8 노출방지 및 개인보호구

· 첨단시설 디자인에 대한 추가정보: *본 제품은 고형화된 완제품으로서 해당없음

· 통제 변수

· 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등:

· 추가 정보: 제조 할 당시에 유효한 목록을 기초로 사용했다.

· 노출 통제

· 개인 보호구

· 호흡기 보호:

필요없음.

· 손 보호:

· 장갑의재료

장갑의 적합성과 내구성은 접촉 빈도 및 지속 시간, 장갑 재료의 내화학성, 장갑의 두께 및 적합성과 같은 사용 조건에 따라 다릅니다. 원칙적으로 필요한 정보는 장갑 제조업체에서 입수해야 합니다. 오염되거나 손상된 장갑은 즉시 교체해야 합니다.

· 장갑 재료의 투과시간

정확한 관통시간은 보호장갑제조자에 의하여 인지되고, 준수되어야 한다.

· 눈 보호: 해당없음

9 물리화학적 특성

· 기본 물리 및 화학적 특성에 대한 정보

· 일반정보

· 외형

· 물리적 상태:

고체

· 색:

새미 가죽

· 냄새:

거의무취의

· 후각역치

자료없음

· pH:

해당없음

· 상태변화

· 녹는점/어는점:

자료없음

· 초기 끓는점과 끓는점 범위:

자료없음

· 인화점:

해당없음

· 인화성(고체, 기체):

자료없음

· 분해 온도:

자료없음

· 점화온도:

이제품은 자연발화성이 없다.

· 폭발위험:

이제품은 폭발위험성이 없다

· 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한

· 아래로:

자료없음

· 위로:

자료없음

· 증기압:

해당없음

· 밀도:

자료없음

· 비중:

자료없음

· 증기밀도:

해당없음

· 증발 속도:

해당없음

· 용해도:

해당없음

불용해성의

· n 육탄율/물 분배계수:

자료없음

· 점도:

해당없음

· 역학성:

(4 쪽에계속)

KR

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2023.05.16

버전 번호: 1

개정 2023.05.16

제품명: tesa 4513PV0

(3 쪽부터계속)

등점성:	해당없음
· 응매내용물 유기응매:	접착제 테이프의 잔류 응매 함량 : 0.1 wt보다 훨씬 적습니다 .%
고체의 함량:	100.0 %
· 기타 정보	추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

10 안정성 및 반응성

· 반응성	자료없음
· 화학적 안정성	
· 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성 / 피해야 할 조건:	규정에따라 사용할 경우 해체는 없다
· 유해반응 가능성	위험한 반응으로는 알려지지 않았다.
· 피해야 할 조건	자료없음
· 혼합 금지 물질:	자료없음
· 유해분해물질:	위험성 있는 분해물들은 알려지지 않았다.

11 독성에 관한 정보

· 독성학적 영향에 대한 정보	
· 급성 독성:	
· 일차적 자극 효과:	
· 심한 눈 손상 또는 자극성:	해당없음
· 감각화:	해당없음
· 추가적인 독성에 관한 정보:	이제품은 공동분류원칙에 근거하여 최근에 발효된 원고에서 유럽 공동체 의사전준비에 대하여 특성표시의무가 없다. 적절한 범위내에서 그리고 규정에 맞게 사용된다면 이 제품은 우리의 경험과 우리에게 제출된 정보에 따라서 건강에 해로운 영향을 야기하지 않는다.

12 환경에 미치는 영향

· 독성	
· 수생독성:	해당없음
· 지속성 및 분해성	해당없음
· 환경 시스템에서의 행동:	
· 생물농축 잠재성	해당없음
· 토양내 이동성	해당없음
· 추가적인 생태학 정보:	
· 조합에 따라 EU 지침 번호 2006/11/EC 에 의한 다음과 같은 중금속과 혼합물을 함유한다.	중금속 이외 (Pb, Cd, Hg, CrVI) RoHS 지침에 따라 폴리브롬화 비페닐(PBB) 및 폴리브롬화 디페닐 에테(PBDE)가 없습니다.
· 일반 특징:	수질오염이 알려져 있지 않다.
· PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질) 및 vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질) 평가 결과	
· PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질):	해당사항 없음.
· vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질):	해당사항 없음.
· 기타 부작용	자료없음

(5 쪽에계속)

KR

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2023.05.16

버전 번호: 1

개정 2023.05.16

제품명: tesa 4513PV0

(4 쪽부터계속)

13 폐기시 주의사항

· 폐기물 처리 방법

· 권고:

보다 적은 양은 보편적으로 생활쓰레기와 함께 보관될 수 있다.
에너지 재활용: 제품은 적절한 혼합 폐기물 소각 공장에 공급될 수 있습니다.
승인된 폐기물 소각장에서 소각하여 에너지 회수.
해당 국가, 주 또는 시구 지역의 해당 규정을 준수해야 합니다.
더 많은 양의 폐기의 경우: 관할 당국은 폐기하기 전에 상의해야 합니다.

· 비위생적 포장:

· 권고:

해당 없음
폐기물 관리법 및 관할 지방 환경 조례 / 관할 지방 환경청

14 운송에 필요한 정보

· 유엔 번호

· ADR, IMDG, IATA

해당 없음

· UN 적정 선적명

· ADR, ADN, IMDG, IATA

해당 없음

· 교통 위험 클래스

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· 등급

해당 없음

· 응기등급

· ADR, IMDG, IATA

해당 없음

· 환경적 유해물질:

· 해양오염물질:

네

· 이용자 특별 예방조치

해당 없음

· MARPOL73/78(선박으로부터의 해양오염방지협약) 부속서2

및 IBC Code(국제선적화물코드)에 따른 벌크(bulk) 운송

해당 없음

· UN "모범 규제":

해당 없음

15 법적 규제현황

· 산업안전보건법에 의한 규제:

· 제조 등 금지물질:

어떠한 내용물도 목록화되어 있지 않다

· 허가대상물질:

어떠한 내용물도 목록화되어 있지 않다

· 관리대상유해물질:

어떠한 내용물도 목록화되어 있지 않다

· 작업환경측정 대상 유해인자

어떠한 내용물도 목록화되어 있지 않다

· 특수건강진단 대상 유해인자

어떠한 내용물도 목록화되어 있지 않다

(6 쪽에계속)

KR

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2023.05.16

버전 번호: 1

개정 2023.05.16

제품명: tesa 4513PV0

(5 쪽부터계속)

- 해당 순물질 또는 혼합물에 대한 안전, 보건 및 환경 규제/법률
- 화학물질관리법

· 사고대비물질

어떠한 내용물도 목록화되어 있지 않다

· 금지물질

어떠한 내용물도 목록화되어 있지 않다

· 제한물질

어떠한 내용물도 목록화되어 있지 않다

· 유독물질

어떠한 내용물도 목록화되어 있지 않다

· 허가물질

어떠한 내용물도 목록화되어 있지 않다

· 등록 또는 신고 면제대상 화학물질

어떠한 내용물도 목록화되어 있지 않다

· '21년까지 등록하여야 할 암, 돌연변이, 생식능력 이상을 일으키거나 일으킬 우려가 있는 기존화학물질

어떠한 내용물도 목록화되어 있지 않다

· 중점관리물질(제2조 관련)

어떠한 내용물도 목록화되어 있지 않다

· 국내규정:

피하다

해당없음

· 화학물질 안전성 평가:

화학물질 안전성 평가가 수행되지 않음

16 그 밖의 참고사항

이 MSDS의 내용은 현재의 지식과 정보를 토대로 기술되었음. 하지만 특정 제품 특징에 대한 보증되지 않으며 법적으로 유효한 계약 관계를 설정하지 않는다.

본 제품은 고형화된 완제품으로서 고용노동부고시 제2016-19호에 따른 GHS 적용 제외 대상에 해당함.

- SDS(물질보건안전자료) 책임 부서:** tesa SE, Corporate Regulatory Affairs
- 담당자:** tesa SE, Corporate Regulatory Affairs, Email: SDS@tesa.com, Tel.: +4940-88899-0
- 최초 작성일자:** 2023.05.16
- 개정 횟수 및 최종 개정일자:** 1 / 2023.05.16
- 약어와 두문자어:**
 - ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 - NFPA: National Fire Protection Association (USA)
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

KR