

## 물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2023.03.13

버전 번호: 12

개정 2023.03.13

### 1 화학제품과 회사에 관한 정보

· 제품정보

- 제품명: **tesa 8684**
- 사용상의제한: 자료없음
- 제품의 권고 용도와 사용상의 제한: 2 접착제 및 실런트
- 제품의 권고용도: 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, 도심공향타워 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



피부 과민성은 - 구분1 H317 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음

수생환경 유해성 - 만성 - 구분3 H412 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유해함

· 라벨표기 요소

· GHS 라벨 요소

본 제품은 화학물질의 분류 및 표기에 관한 국제조화시스템(GHS)에 따라 분류 및 표기 되었습니다.

· GHS 그림문자



GHS07

· 신호어

경고

· 상표상에명확히위험성이표시된성분:

3,4-Epoxy cyclohexan)methyl-3,4-epoxycyclohexyl carboxylat  
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700)

· 유해·위험문구

알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음  
장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유해함

· 예방조치문구

분진·흙·가스·미스트·증기·스프레이의 흡입을 피하십시오.  
취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으십시오.  
작업장 밖으로 오염된 의복을 반출하지 마십시오.  
환경으로 배출하지 마십시오.  
보호장갑 착용.  
피부 접촉 시: 다량의 물에 행구십시오.  
오염된 의복은 벗고 다시 사용 전 세척하십시오.  
피부자극성 또는 홍반이 나타나면 의학적인 조언·주의를 받으십시오.  
(라벨 참조) 처치를 하십시오.

## 물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2023.03.13

버전 번호: 12

개정 2023.03.13

제품명: tesa 8684

(1 쪽부터계속)

(지방/지역/국가/국제 규정에 따라) 에 내용물/용기를 폐기하십시오.

- 분류학적체계:
- NFPA ratings (scale 0-4)



상태 = 0  
가연성 = 0  
반응성 = 0

- 기타 유해성 이 제품에는 용해성 유기적으로 결합된 할로겐 화합물이 포함되어 있지 않으므로 폐수 분석의 맥락에서 AOX 값이 증가할 수 있습니다.
- 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: 캐리어: 폴리에스터  
Reactive adhesive mass on epoxy resin basis

위험요소:		
	3.4-Epoxy(cyclohexan)methyl-3.4-epoxycyclohexyl carboxylat ⚠ 피부 과민성은 - 구분1, H317 인화성 액체 - 구분4, H227	<10%
25068-38-6	reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700) ⚠ 수생환경 유해성 - 만성 - 구분2, H411 ⚠ 피부 부식성/피부 자극성 - 구분2, H315; 심한 눈 손상성/눈 자극성 - 구분2A, H319; 피부 과민성은 - 구분1, H317	<10%
17455-13-9	1,4,7,10,13,16-hexaoxacyclooctadecane ⚠ 급성 독성 - 경구 - 구분3, H301	<1%

- 세제/함량 표시에 대한 규제 (EC) 번호  
648/2004 not applicable
- 추가 정보: 제품 어떤 벤젠을 포함 하지 않습니다.  
위해성 구문에 관한 표현은 제16 장 을 참고하십시오.

### 4 응급조치 요령

- 응급조치요령 내용
- 흡입했을 때: 해당없음
- 피부에 접촉했을 때: 물과 비누로 씻으십시오.  
  
뜨거운 접착제와의 피부 접촉 (45 °C에서):  
열이 쌓이고 연소되지 않도록 의류를 조심스럽게 제거하십시오. 이미 피부에 붙어 있는 의류를 제거하지 마십시오. 차가운 물 (15-20 °C)(적어도 15 분)으로 탄 몸 부위를 부드럽게 헹구거나 양조하십시오. 차가운 물 처리는 통증 완화 및 감소 된 부종 형성으로 이어집니다. 이렇게 하면 화상 효과가 줄어듭니다. 그것은 차가운 물 또는 얼음 물의 대규모 응용 프로그램으로 인해 저체온증을 피해야한다. 화재 부상자의 중요한 기능을 지속적으로 검토합니다. 첫 번째 응답자는 붕대 재료로 피부의 연소 부위를 덮거나 브랜드 알브를 적용해서는 안됩니다. 냉각을 피하십시오.  
즉시물과비누로씻고잘행군다.
- 눈에 들어갔을 때: 흐르는 물에 눈을 몇분동안 씻어내고나서, 증상이 지속될 경우에는 의사와 상담한 다
- 먹었을 때: 해당없음
- 기타 의사의 주의사항:
- 가장 중요한 급·만성 증상 및 영향 자료없음

(3 쪽에계속)



## 물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2023.03.13

버전 번호: 12

개정 2023.03.13

제품명: tesa 8684

(3 쪽부터계속)

- 노출 통제
- 개인 보호구
- **일반적보호조치및위생조치:**

화학제품을 취급할 때의 일반적인 예방조치를 준수해야 한다.  
 식료품, 음료수와 사료로부터 멀리 떨어져 놓는다.  
 더러워지거나 음료수가 묻은 옷은 즉시 탈의한다.  
 휴식 전이나 작업이 끝날때마다 손을 씻는다.  
 눈과 피부와의 접촉은 피한다.

- 호흡기 보호:
- 손 보호:



보호용 장갑

장갑재질은제품 / 원료 / 조제를투과시키지않아야하고, 내구성이있어야한다.  
 투과 시간, 침투율과 저하를 고려해서 장갑 재료를 선택한다.

- 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
- 눈 보호:

정확한관통시간은보호장갑제조자에의하여인지되고, 준수되어야한다.  
 해당없음

### 9 물리화학적 특성

· 기본 물리 및 화학적 특성에 대한 정보

- 일반정보
- 외형
  - 물리적 상태: 고체
  - 색: 하얀
  - 냄새: 특색있는
  - 후각역치: 자료없음

· pH: 해당없음

- 상태변화
  - 녹는점/어는점: 자료없음
  - 초기 끓는점과 끓는점 범위: 자료없음
- 인화점: 해당없음
- 인화성(고체, 기체): 자료없음
- 분해 온도: 자료없음

· 점화온도: 이제품은자연발화성이없다.

· 폭발위험: 이제품은폭발위험성이없다

- 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한
  - 아래로: 자료없음
  - 위로: 자료없음
  - 증기압: 해당없음

- 밀도: 자료없음
- 비중: 자료없음
- 증기밀도: 해당없음
- 증발 속도: 해당없음
- 용해도:

- 물: 각각의경우에따라서는거의혼합할수없는
- n 옥탄올/물 분배계수: 자료없음

(5 쪽에계속)

## 물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2023.03.13

버전 번호: 12

개정 2023.03.13

제품명: tesa 8684

(4 쪽부터계속)

<b>· 점도:</b>	
· 역학성:	해당없음
· 동점성:	해당없음
<b>· 용매내용물</b>	
· 고체의 함량:	100.0 %
<b>· 기타 정보</b>	추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

### 10 안정성 및 반응성

- 반응성: 자료없음
- 화학적 안정성
- 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성 /  
피해야 할 조건: 규정에따라사용할경우해체는없다
- 유해반응 가능성: 위험한반응으로는알려지지않았다.
- 피해야 할 조건: 자료없음
- 혼합 금지 물질: 자료없음
- 유해분해물질: 위험성있는분해물들은알려지지않았다.

### 11 독성에 관한 정보

- 독성학적 영향에 대한 정보
- 급성 독성:
- 입차적 자극 효과:
- 심한 눈 손상 또는 자극성: 해당없음
- 감각화: (뜨거운 경화 과정에서 생성된 증기에 적용)  
장기간노출할경우호흡을통하여민감한영향을끼칠가능성이있다.  
피부접촉을통하여감각화가능성이있다.
- 추가적인 독성에 관한 정보: 이제품은유럽공동체의공동분류원칙의합법적인절차에근거하여최근에발효된원고에서  
아래위험들의사전준비에대하여제시하고있다.  
자극적인

### 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 혼합물  
을 함유한다. RoHS 지침에 따라 폴리브롬화 비페닐(PBB) 및 폴리브롬화 디페닐 에테(PBDE)가 없습  
니다.
- 일반 특징: 수질오염이알려져있지않다.  
수질오염등급 1 (자체등급분류): 약하게수질오염이된
- 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.

(6 쪽에계속)



**물질안전보건자료  
GHS에 따라**

인쇄일자: 2023.03.13

버전 번호: 12

개정 2023.03.13

제품명: tesa 8684

(6 쪽부터계속)

**· 해당 순물질 또는 혼합물에 대한 안전, 보건 및 환경 규제/법률**

· Korean Existing Chemical Inventory		
	3.4-Epoxy(cyclohexan)methyl-3.4-epoxycyclohexyl carboxylat	KE-27441
25068-38-6	reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700)	KE-24000
2602-34-8	(3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl)triethoxysilan	2011-3-5007
17455-13-9	1,4,7,10,13,16-hexaoxacyclooctadecane	KE-19820

**· 화학물질관리법**

<b>· 사고대비물질</b>
어떠한내용물도목록화되어있지않다

<b>· 금지물질</b>
어떠한내용물도목록화되어있지않다

<b>· 제한물질</b>
어떠한내용물도목록화되어있지않다

<b>· 유독물질</b>
어떠한내용물도목록화되어있지않다

<b>· 허가물질</b>
25068-38-6 reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700)

<b>· 등록 또는 신고 면제대상 화학물질</b>
어떠한내용물도목록화되어있지않다

<b>· '21년까지 등록하여야 할 압, 들연변이, 생식능력 이상을 일으키거나 일으킬 우려가 있는 기존화학물질</b>
어떠한내용물도목록화되어있지않다

<b>· 중점관리물질(제2조 관련)</b>
어떠한내용물도목록화되어있지않다

**· 국내규정:**

**· 부칙 II의 위험 물질에 대한 법령에 따른 추가적인 분류:**

해당없음

**· 사용제한에 대한 정보:**

청소년고용제한에주목하다.  
출산을앞두거나젖을먹이는엄마들의고용제한에주목하다.  
해당없음

**· 고장 발생 규정**

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

**· 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:**

2021.04.28

**· 개정 횟수 및 최종 개정일자:**

12 / 2023.03.13

**· 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)  
NFA: National Fire Protection Association (USA)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

(8 쪽에계속)

**물질안전보건자료  
GHS에 따라**

인쇄일자: 2023.03.13

버전 번호: 12

개정 2023.03.13

제품명: tesa 8684

(7 쪽부터계속)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· \* 이전 버전과 비교해서 데이터가 변경  
됨