

## 물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2023.03.13

버전 번호: 5

개정 2023.03.13

### \* 1 화학제품과 회사에 관한 정보

· 제품정보

- 제품명: **tesa 69802, 69804, 69806, 69808, 69812**
- 사용상의제한: 자료없음
- 제품의 권고 용도와 사용상의 제한: 2 접착제 및 실런트
- 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, 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

- 라벨표기 요소
- GHS 라벨 요소

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

- GHS 그림문자



GHS07

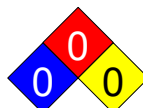
- 신호어

경고

- 상표상에명확히위험성이표시된성분:
- 유해·위험문구
- 예방조치문구

2-Propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol  
알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음  
분진·흙·가스·미스트·증기·스프레이의 흡입을 피하십시오.  
작업장 밖으로 오염된 의복을 반출하지 마시오.  
보호장갑 착용.  
피부 접촉 시: 다량의 물에 헹구시오.  
오염된 의복은 벗고 다시 사용 전 세척하십시오.  
피부자극성 또는 홍반이 나타나면 의학적인 조언·주의를 받으시오.  
(라벨 참조) 처치를 하시오.  
(지방/지역/국가/국제 규정에 따라) 에 내용물/용기를 폐기하십시오.

- 분류학적체계:
- NFPA ratings (scale 0-4)



상태 = 0  
가연성 = 0  
반응성 = 0

## 물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2023.03.13

버전 번호: 5

개정 2023.03.13

**제품명:** tesa 69802, 69804, 69806, 69808, 69812

(1 쪽부터 계속)

- 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: 폴리아크릴레이트  
커버: 실리콘 처리된 폴리 에스테르 필름

· 위험요소:		
1384855-91-7	2-Propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol ⚠ 심한 눈 손상성/눈 자극성 - 구분2A, H319; 피부 과민성은 - 구분1, H317 수생환경 유해성 - 만성 - 구분3, H412	<10%

- 세제/함량 표시에 대한 규제 (EC) 번호: 648/2004      해당없음
- 추가 정보: 테이프를 사용하면 잔류 단량체가 UV 광선에서 중합됩니다.  
위해성 구문에 관한 표현은 제16 장 을 참고하십시오.

### 4 응급조치 요령

- 응급조치요령 내용
- 일반적 정보: 증상이 지속되면 의사와 상담하십시오.
- 흡입했을 때: 해당없음
- 피부에 접촉했을 때: 물과 비누로 씻으십시오.  
피부가 계속해서 자극될 경우에는 의사를 방문하십시오.
- 눈에 들어갔을 때: 흐르는 물에 눈을 몇분동안 씻어내고나서, 증상이 지속될 경우에는 의사와 상담하십시오.
- 먹었을 때: 의도한 대로 사용하는 경우 필요하지 않음
- 기타 의사의 주의사항:
- 가장 중요한 급·만성 증상 및 영향: 자료없음
- 즉각적인 의료처치 및 특별치료가 필요함을 시사하는 징후: 자료없음

### 5 폭발·화재시 대처방법

- 소화제
- 적절한 소화제: 주변 환경에 맞는 화재 진화방법을 사용한다.
- 본 화학물질이나 혼합물에서 발생하는 특별 유해성: 화재 시 다음과 같이 방출될 수 있다.  
일산화탄소 (CO)  
이산화탄소(CO2)  
산화질소 (NOx)  
특정 화재 시에는 다른 독성 물질의 흔적은 제외되지 않는다.
- 소방관에 대한 권고사항
- 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치: 호흡보호장비설치.  
폭발성 가스와 연소가스는 흡입하지 않는다.

(3 쪽에 계속)

## 물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2023.03.13

버전 번호: 5

개정 2023.03.13

제품명: tesa 69802, 69804, 69806, 69808, 69812

(2 쪽부터 계속)

### 6 누출 사고 시 대처방법

- 개인적 예방조치, 보호장비 및 응급처치 절차: 충분한 산소를 공급한다.
- 환경 관련 예방조치: 특별한 조치가 필요없음.
- 밀폐 및 정화 방법과 소재: 기계를 사용해서 집어 올린다.
- 타 섹션 참조: 안전 관리에 대한 정보는 제7 장을 참고하십시오.  
개인 보호 장비에 대한 정보는 제8 장을 참고하십시오.  
쓰레기 처리에 대한 정보는 제13 장을 참고하십시오.

### 7 취급 및 저장방법

- 취급:
  - 안전 취급을 위한 예방조치: 작업장에서는 통풍이 잘 되고/습기 제거가 잘 되게 주의한다.
  - 화재 및 폭발 사고 예방대책에 관한 정보: 특별한 조치가 필요없음.
- 혼합위험성 등 안전 저장 조건
- 보관:
  - 안전한 저장 방법: 특별한 요구사항이 없음.
  - 하나의 공동 보관 시설에 대한 보관 관련 정보: 필요없음
  - 보관 조건에 관한 추가적인 정보: 열이나 직사광선으로부터 보호한다.  
용기를 새지 않게 밀폐한 채 보관한다.  
추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 구체적인 최종 사용자

### \* 8 노출방지 및 개인보호구

- 첨단시설 디자인에 대한 추가정보: \*본 제품은 고형화된 완제품으로서 해당없음
- 통제 변수
- 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등:
  - 추가 정보: 제조할 당시에 유효한 목록을 기초로 사용했다.
- 노출 통제
- 개인 보호구:
  - 호흡기 보호: 환기가 충분하지 않을 때는 호흡 보호 장비를 사용한다.
  - 손 보호:



보호용 장갑

- 장갑의 재료: 장갑 계획에 따라 장갑 유형 선택  
장갑의 적합성과 내구성은 접촉 빈도 및 지속 시간, 장갑 재료의 내화학적, 장갑의 두께 및 적합성과 같은 사용 조건에 따라 다릅니다. 원칙적으로 필요한 정보는 장갑 제조업체에서 입수해야 합니다. 오염되거나 손상된 장갑은 즉시 교체해야 합니다.
- 장갑 재료의 투과 시간: 다음 질문은 생산 회사의 담당 안전 부서에서 결정합니다.
  - 보호장갑의 정확한 유형(장갑 제조업체에 설명이 있을 수 있음)
  - 최대 착용 시간
  - 장갑을 재사용할 수 있는지 여부(에인 경우 얼마나 자주)
 정확한 관통 시간은 보호장갑 제조자에 의하 여 인지되고, 준수되어야 한다.

(4 쪽에 계속)

**물질안전보건자료  
GHS에 따라**

인쇄일자: 2023.03.13

버전 번호: 5

개정 2023.03.13

제품명: tesa 69802, 69804, 69806, 69808, 69812

(3 쪽부터계속)

· 눈 보호:



보호안경

**9 물리화학적 특성**

· 기본 물리 및 화학적 특성에 대한 정보	
· 일반정보	
· 외형	
· 물리적 상태:	고체
· 색:	투명
· 냄새:	독특한제품의
· 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:	
· 비중:	자료없음
· 증기밀도:	해당없음
· 증발 속도:	해당없음
· 용해도:	
· 물:	불용해성의
· n 옥탄올/물 분배계수:	자료없음
· 점도:	
· 역학성:	해당없음
· 동점성:	해당없음
· 기타 정보	추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

**10 안정성 및 반응성**

· 반응성	자외선 하에서 중합.
· 화학적 안정성	
· 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성 /	
· 피해야 할 조건:	규정에따라사용할경우해체는없다
· 유해반응 가능성	위험한반응으로는알려지지않았다.
· 피해야 할 조건	Protect from direct light.
· 혼합 금지 물질:	자료없음

(5 쪽에계속)

## 물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2023.03.13

버전 번호: 5

개정 2023.03.13

**제품명:** tesa 69802, 69804, 69806, 69808, 69812

(4 쪽부터 계속)

· **유해분해물질:** 위험성있는 분해물들은 알려지지 않았다.

### \* 11 독성에 관한 정보

- 독성학적 영향에 대한 정보
- 급성 독성:
- 입차적 자극 효과:
- 심한 눈 손상 또는 자극성: 해당없음
- 감각화: 피부접촉을 통하여 감각화가 가능하였다.
- 추가적인 독성에 관한 정보: 이 제품은 유럽 공동체의 공동 분류 원칙의 합법적인 절차에 근거하여 최근에 발효된 원고에서 아래 위험들의 사전 준비에 대하여 제시하고 있다.  
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/EC에 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 알려지지 않았다.  
수질오염등급 1 (자체등급분류): 약하게 수질오염이 된
- 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

### 13 폐기시 주의사항

- 폐기물 처리 방법
- 권고: 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.  
Can be applied to a thermal treatment of waste in a waste incineration plant. The country-specific rules and conditions of acceptance has to be clarified with the waste disposal contractor and, if necessary with the competent authority.
- 비위생적 포장: 해당없음
- 권고: 폐기물관리법 및 관할 지방 환경 조례 / 관할 지방 환경청

### \* 14 운송에 필요한 정보

- 유엔 번호
- ADR, IMDG, IATA: 해당없음

(6 쪽에 계속)

**물질안전보건자료  
GHS에 따라**

인쇄일자: 2023.03.13

버전 번호: 5

개정 2023.03.13

**제품명: tesa 69802, 69804, 69806, 69808, 69812**

(5 쪽부터계속)

· UN 적정 선적명 · ADR, ADN, IMDG, IATA	해당없음
· 교통 위험 클래스 · ADR, ADN, IMDG, IATA · 등급	해당없음
· 용기등급 · ADR, IMDG, IATA	해당없음
· 환경적 유해물질: · 해양오염물질:	아니오
· 이용자 특별 예방조치	해당없음
· MARPOL73/78(선박으로부터의 해양오염방지협약) 부속서2 및 IBC Code(국제선적화물코드)에 따른 벌크(bulk) 운송	해당없음
· 운 송/추가 정보:	위에서언급한규정에해당하는위험물은없다
· UN "모범 규제":	해당없음

**\* 15 법적 규제현황**

· 산업안전보건법에 의한 규제:		
· 제조 등 금지물질: 어떠한내용물도목록화되어있지않다		
· 허가대상물질: 어떠한내용물도목록화되어있지않다		
· 관리대상유해물질:		
123-86-4	n-butyl acetate	
141-78-6	아세트산 에틸	
· 작업환경측정 대상 유해인자		
123-86-4	n-butyl acetate	1A83
141-78-6	아세트산 에틸	1A84
· 특수건강진단 대상 유해인자 어떠한내용물도목록화되어있지않다		
· 해당 순물질 또는 혼합물에 대한 안전, 보건 및 환경 규제/법률		
· Korean Existing Chemical Inventory		
28961-43-5	propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid	KE-20308
2768-02-7	trimethoxyvinylsilane	KE-34395
123-86-4	n-butyl acetate	KE-04179
141-78-6	아세트산 에틸	KE-00047
84434-11-7	ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	2004-3-2701
28182-81-2	Hexamethylen-1,6-diisocyanat, homopolymere	KE-10911
· 화학물질관리법		
· 사고대비물질		
141-78-6	아세트산 에틸	
· 금지물질 어떠한내용물도목록화되어있지않다		

(7 쪽에계속)

**물질안전보건자료  
GHS에 따라**

인쇄일자: 2023.03.13

버전 번호: 5

개정 2023.03.13

**제품명: tesa 69802, 69804, 69806, 69808, 69812**

(6 쪽부터계속)

· 제한물질	
어떠한내용물도목록화되어있지않다	
· 유독물질	
141-78-6	아세트산 에틸
· 허가물질	
141-78-6	아세트산 에틸
· 등록 또는 신고 면제대상 화학물질	
어떠한내용물도목록화되어있지않다	
· '21년까지 등록하여야 할 압, 들연변이, 생식능력 이상을 일으키거나 일으킬 우려가 있는 기존화학물질	
어떠한내용물도목록화되어있지않다	
· 중점관리물질(제2조 관련)	
어떠한내용물도목록화되어있지않다	
· 국내규정:	피하다
· 부칙 II의 위험 물질에 대한 법령에 따른 추가적인 분류:	해당없음
· 사용제한에 대한 정보:	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  
 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: 2022.08.29
- 개정 횟수 및 최종 개정일자: 5 / 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)
  - NFPA: National Fire Protection Association (USA)
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· \* 이전 버전과 비교해서 데이터가 변경됨