

## 물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2023.01.22

버전 번호: 13

개정 2023.01.22

### \* 1 화학제품과 회사에 관한 정보

#### · 제품정보

· 제품명: tesa 4341

· 사용상의제한: 자료없음

· 제품의 권고 용도와 사용상의 제한: 48 기타  
2 접착제 및 실런트  
덕트 테이프

· 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: 02-3433-0100Reception 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)


 상태 = 0  
가연성 = 0  
반응성 = 0

#### · 기타 유해성

이 제품에는 유해성 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:

캐리어: 종이

합침: 아크릴산 에스테르 비닐 아세테이트 공중합체

접착제: 천연 고무와 접착제 수지의 혼합물, 컬러 안료 (필러)로 채워진

분리층: 카르복실화 스티렌/부타디엔 공중합체와 스테아릴기를 갖는 물질의 혼합물

· 위험 요소: 해당없음

· 세제/함량 표시에 대한 규제 (EC) 번호  
648/2004

해당없음

#### · 추가 정보:

위해성 구문에 관한 표현은 제16 장 을 참고하십시오.

(2 쪽에계속)

KR

## 물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2023.01.22

버전 번호: 13

개정 2023.01.22

제품명: tesa 4341

(1 쪽부터 계속)

### \* 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 행군다.
- 눈에 들어갔을 때: 해당없음
- 먹었을 때: 해당없음
- 기타 의사의 주의사항: 없다
- 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.
- 부적절한 소화제: 플레트용 물
- 본 화학물질이나 혼합물에서 발생하는 특별 위험성: 플라스틱에 불이 붙으면 심한 연기가 발생할 수 있습니다. 화재 시 다음과 같이 방출될 수 있다.  
산화질소 (NOx)  
일산화탄소 (CO)  
이산화탄소 (CO2)  
특정 화재 시에는 다른 독성 물질의 혼합은 제외되지 않는다.
- 소방관에 대한 권고사항
- 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치: 연기가 많이 발생하는 경우 호흡기 보호 장비를 착용하십시오. 호흡보호장비 설치.  
폭발성 가스와 연소가스는 흡입하지 않는다.

### 6 누출 사고 시 대처방법

- 개인적 예방조치, 보호장비 및 응급처치 절차: 해당없음
- 환경 관련 예방조치: 특별한 조치가 필요없음.
- 밀폐 및 정화 방법과 소재: 기계를 사용해서 집어 올린다.
- 타 섹션 참조: 어떠한 위험물질도 방출되지 않는다.  
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: 특별한 조치가 필요없음.
- 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: 없음

(3 쪽에 계속)

KR

## 물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2023.01.22

버전 번호: 13

개정 2023.01.22

제품명: tesa 4341

(2 쪽부터 계속)

구체적 최종 사용자

추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

### \* 8 노출방지 및 개인보호구

- 차단시설 디자인에 대한 추가정보: \*본 제품은 고형화된 완제품으로서 해당없음
- 통제 변수
- 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등:
- 추가 정보: 제 조 할 당 시에 유 효 한 목 록 을 기 초로 사용했다.
- 노출 통제
- 개인 보호구
- 호흡기 보호: 필 요 없 음.
- 손 보호: 필 요 없 음.
- 장갑의 재료 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 투과 시간 정확한 관통 시간은 보호 장갑 제조자에 의하 여 인 지 되 고, 준 수 되 어 야 한 다.
- 눈 보호: 해당없음

### \* 9 물리화학적 특성

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| · 기본 물리 및 화학적 특성에 대한 정보 |                  |
| · 일반정보                  |                  |
| · 외형                    |                  |
| · 물리적 상태:               | 고체               |
| · 색:                    | 제 품 표 시 에 따 린    |
| · 냄새:                   | 거의 무취의           |
| · 후각역치                  | 자료없음             |
| · pH:                   | 해당없음             |
| · 상태변화                  |                  |
| · 녹는점/어는점:              | 자료없음             |
| · 초기 끓는점과 끓는점 범위:       | 자료없음             |
| · 인화점:                  | 해당없음             |
| · 인화성(고체, 기체):          | 해당되지 않음          |
| · 점화온도:                 | 해당되지 않음          |
| · 분해 온도:                | 자료없음             |
| · 자기점화:                 | 이 제품은 자연발화성이 없다. |
| · 폭발위험:                 | 이 제품은 폭발위험성이 없다  |
| · 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한    |                  |
| · 아래로:                  | 자료없음             |
| · 위로:                   | 자료없음             |
| · 증기압:                  | 해당없음             |
| · 밀도:                   | 자료없음             |
| · 비중:                   | 자료없음             |
| · 증기밀도:                 | 해당없음             |
| · 증발 속도:                | 해당없음             |
| · 용해도:                  |                  |
| · 물:                    | 불용해성의            |
| · n 옥탄올/물 분배계수:         | 자료없음             |
| · 점도:                   |                  |
| · 역학성:                  | 해당없음             |
| · 동점성:                  | 해당없음             |

(4 쪽에 계속)

KR

## 물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2023.01.22

버전 번호: 13

개정 2023.01.22

제품명: tesa 4341

(3 쪽부터 계속)

|                  |                                         |
|------------------|-----------------------------------------|
| · 용매내용물<br>유기용매: | 접착제 테이프의 잔류 용매 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: 규정에 따라 사용할 경우 해체는 없다  
위험한 반응으로는 알려지지 않았다.
- 유해반응 가능성
- 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: 이 제품은 공동분류 원칙에 근거하여 최근에 발효된 원고에서 유럽 공동체의 사전 준비에  
대하여 특성 표시의 무가 없다.  
적절한 범위 내에서 그리고 규정에 맞게 사용된다면 이 제품은 우리의 경험과 우리에게 제  
출된 정보에 따라 서 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 혼합물  
을 함유한다. 중금속 이외 (Pb, Cd, Hg, CrVI)  
RoHS 지침에 따라 폴리브롬화 비페닐(PBB) 및 폴리브롬화 디페닐 에테(PBDE)가  
없습니다.  
일반적으로 수질 오염이 되지 않는다
- 일반 특징:
- 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: 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.

(5 쪽에 계속)

물질안전보건자료  
GHS에 따라

인쇄일자: 2023.01.22

버전 번호: 13

개정 2023.01.22

제품명: tesa 4341

(4 쪽부터계속)

- 비위생적 포장: 해당없음
- 권고: 폐기물관리법 및 관할 지방 환경 조례 / 관할 지방 환경청

## \* 14 운송에 필요한 정보

|                                                                                   |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| · 유엔 번호<br>· ADR, ADN, IMDG, IATA                                                 | 해당없음                |
| · UN 적정 선적명<br>· ADR, ADN, IMDG, IATA                                             | 해당없음                |
| · 교통 위험 클래스<br>· ADR, ADN, IMDG, IATA<br>· 등급                                     | 해당없음                |
| · 용기등급<br>· ADR, IMDG, IATA                                                       | 해당없음                |
| · 환경적 유해물질:<br>· 해양오염물질:                                                          | 아니오                 |
| · 이용자 특별 예방조치                                                                     | 해당없음                |
| · MARPOL73/78(선박으로부터의 해양오염방지협약) 부속<br>서2 및 IBC Code(국제선적화물코드)에 따른 벌크(bulk) 운<br>송 | 해당없음                |
| · 운 송/추가 정보:                                                                      | 위에서언급한규정에해당하는위험물은없다 |
| · UN "모범 규제":                                                                     | 해당없음                |

## \* 15 법적 규제현황

|                                                    |
|----------------------------------------------------|
| · 산업안전보건법에 의한 규제:                                  |
| · 제조 등 금지물질:<br>어떠한내용물도목록화되어있지않다                   |
| · 허가대상물질:<br>어떠한내용물도목록화되어있지않다                      |
| · 관리대상유해물질:<br>어떠한내용물도목록화되어있지않다                    |
| · 작업환경측정 대상 유해인자<br>어떠한내용물도목록화되어있지않다               |
| · 특수건강진단 대상 유해인자<br>어떠한내용물도목록화되어있지않다               |
| · 해당 순물질 또는 혼합물에 대한 안전, 보건 및 환경 규제/법률<br>· 화학물질관리법 |
| · 사고대비물질<br>어떠한내용물도목록화되어있지않다                       |
| · 금지물질<br>어떠한내용물도목록화되어있지않다                         |
| · 제한물질<br>어떠한내용물도목록화되어있지않다                         |
| · 유독물질<br>어떠한내용물도목록화되어있지않다                         |
| · 허가물질<br>어떠한내용물도목록화되어있지않다                         |

(6 쪽에계속)

## 물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2023.01.22

버전 번호: 13

개정 2023.01.22

제품명: tesa 4341

(5 쪽부터 계속)

|                                                            |                      |
|------------------------------------------------------------|----------------------|
| · 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:               | 1994.01.20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| · 개정 횟수 및 최종 개정일자:       | 13 / 2023.01.22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| · 약어와 두문자어:              | ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)<br>IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods<br>IATA: International Air Transport Association<br>EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances<br>ELINCS: European List of Notified Chemical Substances<br>CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)<br>NFPA: National Fire Protection Association (USA)<br>PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic<br>vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative |
| · * 이전 버전과 비교해서 데이터가 변경됨 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |