



물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2026.05.13

개정: 2026.05.13

1 화학제품과 회사에 관한 정보

- 제품 식별자
- 제품명: Gishy Goo™
- 상품번호: SDS 166-001.07R01, 1005222, 1005221, 13434, 2749, 500059, 500059-JP
- 해당 순물질이나 혼합물의 관련 하위용도 및 사용금지용도
전문가용 교정용 실리콘 브라켓 완화 보조 장치
- 순물질/혼합물의 용도 전문가용 교정용 실리콘 브라켓 완화 보조 장치
- 안전데이터표(Safety Data Sheet)내 공급업체 관련 상세 정보
- 제조업체/공급업체 정보:
제조: Kettenbach GmbH & Co. KG 제조:
Ultradent Products Inc.
505 W. Ultradent Drive (10200 S)
사우스 조던, UT 84095-3942
미국
onlineordersupport@ultradent.com
(800) 552-5512
- 추가적인 정보 획득 가능: Customer Service
- 비상연락 전화번호:
CHEMTREC (NORTH AMERICA) : +1 (800) 424-9300
(INTERNATIONAL) : +(703) 527-3887

2 유해성·위험성

- 순물질 또는 혼합물의 분류
본 제품은 화학물질의 분류 및 표기에 관한 국제조화시스템(GHS)에 따라 분류되지 않습니다.
- 라벨표기 요소
- GHS 제품표시 요소 누락되다
- GHS 그림문자 누락되다
- 신호어 누락되다
- 유해·위험문구 누락되다

3 구성성분의 명칭 및 함유량

- 화학적 특성: 화학물질
- CAS-번호표시
Preparation of Silicone Polymers and Fillers with Platinum Catalyst (ppm range)

4 응급조치 요령

- 일반 정보:
사고나 몸이 불편한 경우 즉시 의사의 진료를 받습니다(가능하면 사용 설명서나 안전 데이터 시트를 보여주세요).
- 흡입했을 때: 해당 없음
- 피부에 접촉했을 때: 일반적으로 본 제품은 피부에 자극을 주지 않습니다.
- 눈에 들어갔을 때: 다량의 물로 행굽니다. 자극이 지속되면 의사의 진료를 받습니다.
- 먹었을 때: 증상이 지속될 경우 의사와 상담하십시오.
- 의사를 위한 참고사항:
- 가장 중요한 급·만성 증상 및 영향 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

(2 쪽에 계속)

물질안전보건자료

GHS에 따라

인쇄일자: 2026.05.13

개정: 2026.05.13

제품명: Gishy Goo™

- 즉각적인 의료처치 및 특별치료가 필요함을 시사하는 징후 추가적인 정보가 존재하지 않습니다. (1 쪽부터계속)

5 폭발·화재시 대처방법

- 적절한 소화제: 모든 표준 소화약제가 적합합니다.
- 안전상의 이유로 부적합한 소화약제: 없음
- 본 화학물질이나 혼합물에서 발생하는 특별 유해성
열분해로 인해 자극적인 가스와 증기가 배출될 수 있습니다.
포름알데히드, 이산화규소(SiO₂), 이산화탄소(CO₂)
- 특수 보호장비 특별한 조치가 필요 없습니다.
- 추가 정보 화재 주변에 대한 소방 조치를 조정합니다.

6 누출 사고 시 대처방법

- 개인적 예방조치, 보호장비 및 응급처치 절차 개인 보호 장비를 사용하세요.
- 환경 관련 예방조치: 하수구/지표수/ 지하수에 유입되어서는 안 됩니다.
- 밀폐 및 정화 방법과 소재:
뿔뿔해지도록 허용합니다. 기계적으로 흡수합니다.
액체 결합 물질(모래, 규조토, 산성 또는 범용 결합제)로 흡수합니다.
- 타 섹션 참조
섹션 12: 생태 정보
안전취급에 관한 정보는 7 장을 참조하십시오.
개인보호장비에 대한 정보는 8 장을 참고하십시오.
폐기에 대한 정보는 13 장을 참고하십시오.

7 취급 및 저장방법

- 취급:
· 안전 취급을 위한 예방조치
개인 보호 장비를 착용하세요(섹션 8 참조).
특별한 조치가 필요 없습니다.
- 화재/폭발사고 예방대책을 위한 참고사항: 특별한 조치가 필요 없습니다.
- 보관:
· 보관실 및 용기 요건: 특별한 요건이 없습니다.
· 한 장소에 공동보관 시 지침: 음식과 음료를 멀리하세요.
· 보관 조건 에 관 한 추가 정보: 제품 라벨을 참조하십시오.
· 구체적 최종 사용자 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

8 노출방지 및 개인보호구

- 첨단시설 디자인에 대한 추가정보: 추가적인 데이터가 없습니다. 7 장을 참조하십시오.
- 통제 변수
CAS 번호: 123-92-2
물질: 이소아밀 아세테이트
ppm: 100
mg/m³: 525
f/cc: N/A
카테고리: TWA(8시간)
Origin: REL, PEL
- 작업장에서 모니터링이 필요한 구성요소 및 한계값: 생략

(3 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2026.05.13

개정: 2026.05.13

제품명: Gishy Goo™

(2 쪽부터계속)

- 추가 정보: 제조 당시 유효한 목록에 기반하였습니다.
- 개인보호장비
- 일반 보호조치 및 위생조치: 화학제품을 취급 시 일반 예방조치를 준수해야 합니다.
- 호흡기 보호: | 정상적인 조건에서 올바르게 사용할 경우 호흡기 보호구는 필요하지 않습니다.
- 손 보호: | 일회용 장갑.
적합한 재질: PE(폴리에틸렌).
부적합한 소재: NR(천연 고무(카우츠크), 천연 라텍스).
특수한 목적의 경우 위에 언급된 보호 장갑의 화학물질에 대한 내성을 해당 장갑의 공급업체와 함께 확인하는 것이 좋습니다.
- 장갑 재료 적합한 장갑 선정은 재질뿐만 아니라 기타 품질 특성에 따라 달라지며 제조업체마다 다릅니다.
- 장갑재료 파과시간 정확한 파과시간은 보호장갑 제조업체에서 확인하고 준수해야 합니다.
- 안구 보호: 보호안경
- 신체 보호: 안전작업복

9 물리화학적 특성

- | | |
|----------------------------|---------------------------|
| · 일반 정보 | |
| · 외형 | 반죽 |
| · 형태: | 카탈리스트: 흰색 |
| · 색상: | Base: 오프 화이트 |
| · 냄새: | 풍선 껌 |
| · 후각역치 | 맞지 않음 |
| · pH 값: | 해당 없음(비수용성) |
| · 상태변화 | |
| · 용해점/빙점: | 해당 없음 |
| · 시작 비등점 및 비등 범위: | 해당 없음 |
| · 인화점: | 해당 없음 |
| · 인화성: | 물질은 가연성이 아닙니다. |
| · 분해 온도: | 맞지 않음 |
| · 접화온도: | 맞지 않음 |
| · 폭발성: | 본 제품은 폭발위험성이 없습니다. |
| · 폭발 범위 상한/하한 | |
| · 하위: | 맞지 않음 |
| · 상단: | 맞지 않음 |
| · 증기압: | 해당 없음 |
| · 밀도 의경우 20 °C: | 1.5-1.6 g/cm ³ |
| · 상대 밀도 | 맞지 않음 |
| · 증기밀도: | 해당 없음 |
| · 증발 속도: | 해당 없음. |
| · 다음 물질에서 용해도/다음 물질과의 혼화성: | |
| · 물: | 불용성. |
| · 분배계수: n-옥탄올/물 | 맞지 않음 |
| · 점도: | |
| · 역화성: | 해당 없음 |
| · 운동학적: | 해당 없음 |
| · 기타 정보 | 추가적인 정보가 존재하지 않습니다. |

KR

(4 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2026.05.13

개정: 2026.05.13

제품명: Gishy Goo™

(3 쪽부터계속)

10 안정성 및 반응성

- 반응성 정상적인 사용 조건에서는 반응하지 않습니다.
- 화학적 안정성 권장 조건에서 안정적입니다.
- 열분해/피해야 할 조건: 규정에 따라 사용할 경우 분해되지 않습니다.
- 유해반응 가능성 위험한 반응은 알려진 바가 없습니다.
- 피해야 할 조건 정해진 보관 조건을 벗어난 보관(포장 참조)
- 혼합 금지 물질:
 - 사용 목적에 따라 없음.
 - 강력한 기반
 - 강력한 산화제
- 유해분해물질: 폼알데히드

11 독성에 관한 정보

- 독성학적 영향에 대한 정보
- 급성 독성 사용 가능한 데이터에 따라 분류 기준이 충족되지 않습니다.
- 분류 관련 LD/LC50 수치:
 - 사용 가능한 데이터에 따르면 분류 기준이 충족되지 않습니다.
 - LD50: > 2000 mg/kg 쥐

ATEmix 계산

ATE(경구) > 2000 mg/kg; ATE(경피) > 2000 mg/kg; ATE(흡입 증기) > 20mg/l; ATE(흡입 분진/미스트) > 5mg/l

- 일차적 자극 효과:
- 피부에 부식성/자극성:
 - 사용 가능한 데이터에 따르면 분류 기준이 충족되지 않습니다.
 - 사용 가능한 데이터에 따라 분류 기준이 충족되지 않습니다.
- 심한 안구 손상/자극
 - 사용 가능한 데이터에 따르면 분류 기준이 충족되지 않습니다.
 - 사용 가능한 데이터에 따라 분류 기준이 충족되지 않습니다.
- 호흡기/피부 감각
 - 사용 가능한 데이터에 따르면 분류 기준이 충족되지 않습니다.
 - 민감성 위험 없음
 - 사용 가능한 데이터에 따라 분류 기준이 충족되지 않습니다.
- 생식세포 변이원성
 - 사용 가능한 데이터에 따르면 분류 기준이 충족되지 않습니다.
 - 사용 가능한 데이터에 따라 분류 기준이 충족되지 않습니다.
- 발암성
 - 사용 가능한 데이터에 따르면 분류 기준이 충족되지 않습니다.
 - 사용 가능한 데이터에 따라 분류 기준이 충족되지 않습니다.
- 생식독성
 - 사용 가능한 데이터에 따르면 분류 기준이 충족되지 않습니다.
 - 사용 가능한 데이터에 따라 분류 기준이 충족되지 않습니다.
- 단일 노출 후 특정 표적 장기 독성
 - 사용 가능한 데이터에 따르면 분류 기준이 충족되지 않습니다.
 - 사용 가능한 데이터에 따라 분류 기준이 충족되지 않습니다.
- 반복 노출 후 특정 표적 장기 독성
 - 사용 가능한 데이터에 따르면 분류 기준이 충족되지 않습니다.
 - 사용 가능한 데이터에 따라 분류 기준이 충족되지 않습니다.
- 호흡기에 위험
 - 사용 가능한 데이터에 따르면 분류 기준이 충족되지 않습니다.
 - 사용 가능한 데이터에 따라 분류 기준이 충족되지 않습니다.

(5 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2026.05.13

개정: 2026.05.13

제품명: Gishy Goo™

(4 쪽부터계속)

- 독성에 관한 추가 정보:
- 내분비계 교란 물질:
이 제품에는 기준에 부합하는 성분이 없으므로 인체에 대한 내분비계 교란 물질이 포함되어 있지 않습니다.

12 환경에 미치는 영향

- 독성
- 수생독성: 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 지속성 및 분해성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 환경 시스템에서의 반응:
- 생물농축 잠재성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 토양내 이동성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 추가 생태학 정보:
- 일반 지침:
지표수나 배수구에 들어가지 않도록 하세요.
- 내분비계 교란 물질:
이 제품에는 비표적 생물과 관련하여 내분비계 교란 특성을 가진 물질이 포함되어 있지 않으므로 해당 기준을 충족하는 성분이 없습니다.
- PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질) 및 vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질) 평가 결과
- PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질): 해당 없음
- vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질): 해당 없음
- 기타 부작용 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

13 폐기시 주의사항

- 폐기물 처리 방법
- 권고: 국제, 연방, 주, 지역 규정에 따라 내용물과 컨테이너를 폐기하십시오.
- 세정되지 않은 포장재:
- 권고: 오염되지 않은 포장재는 재활용 처리할 수 있습니다.

14 운송에 필요한 정보

· 유엔 번호	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	누락되다
· UN 적정 선적명	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	누락되다
· 교통 위험 클래스	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· 등급	누락되다
· 용기등급	
· ADR, IMDG, IATA	누락되다
· 환경적 유해물질:	해당 없음
· MARPOL73/78(선박으로부터의 해양오염방지협약) 부속서2 및 IBC Code(국제선적화물코드)에 따른 벌크(bulk) 운송	해당 없음

(6 쪽에계속)

