안전 데이터 시트
Soldering Paste

날짜수정: 2022 년 07 월 30 일
제품 이름: 유연/무연 BGA Soldering Paste BST-559A
수입업체: (주)툴맥스
긴급 전화 번호: 02-715-0228

판매자: (주)툴맥스 02-715-8946 서울 구로구 구로동 1258 중앙유통단지 다동4203호

HH.M.I.S. 정보: 건강 = **1** 가연성 = **1** 반응성 = **1**

섹션 **I**-식별

일반 이름**:** SolderingPaste
CAS 번호**:** 없음

화학 이름**:** 없음
수식**:** 아래 참조

섹션 **II**-위험 식별
물질 또는 혼합물의 분류**:**

분류 **(CLP):** 없음
라벨 요소 **(CLP):** 없음



자극 환경 손상

다른 위험: 없음 적절하게 사용 하는 경우

섹션 **III-**구성 정보

구성 요소	**CAS** 번호	**%**	**OSHA PEL**	**H**문구
Modified rosins	8050-09-7	30-60	NA	NA
terpineol	800-41-7	20-40	NA	NA
Mixed carboxylic acids		1-5	NA	NA

섹션 **IV-**응급 조치

흡입**:** 신선한 공기로 심호흡.맑은 공기 있는 곳으로 이동할 것
눈**: 15 (15)** 분 물로 플러싱**.** 의사를 호출 합니다**.**
피부**:** 비누와 물로 씻으십시오**.**
섭취**:** 환자는 완전히 의식이 회복 될때 까지**,** 다량의 물 섭취.행굼**.**즉시 의료 처치
대부분의 중요한 증상 후 효과**,** 급성 및 지연 및 의료 처치
인체의 유해성**:** 증기 흡입**,** 섭취**,** 피부**,** 그리고 눈으로 묻지 않게 기피 할 것
노출 과도의 증상**:** 장기간 노출시 타 액 분 비**,** 기침**,** 질 식**,** 오 한**,** 체중 감소**,** 취성 뼈**,** 빈혈증**,** 및 뻣 뻣 한 관절을 발생할 수 있습니다**.**
의료 조건 일반적으로 의해 악화 노출**:**장기간 노출시 폐**,** 신장 또는 간에 영향을 줄 수 있습니다.화학 발암 성 또는 잠재적인 발암 물질 표시**:** 없음
OSHA 허용 노출 한계 **(PEL):** 없음
ACGIH 임계값 제한 값 **(TLV):** 없음

섹션 **V-**화재 및 폭발 위험 데이터
인화점**: 200 °C** 또는 **390 °F**
인화성 한계**:** 없음
건조 화학**, CO2** 거품 소화**:**
자동 점화 온도**:** 없음
화재시**:** 호흡 장비와 보호복을 착용**.**

섹션 **VI-**취급 및 저장

저장소 요구 사항**:** 열에서 멀어진 지역에 플라스틱 용기에 저장할 수 있습니다**.**
취급 주의**:** 유출 및 피부 노출,연기를 피하고 안전 예방
다른 주의 사항**:** 없음

제 **8** 조**-**제어 대책

호흡기 보호 **(**유형**):** 인공 호흡기를 승인**.**
환기**:** 예
기계 **(**일반**):** 폭발 방지
로컬 배기**:** 예
보호 장갑**:** 권장
다른 보호 의류 또는 장비**:** 고무 앞치마는 착용하는 것이
좋습니다**.**
눈 보호**:** 보호 안경
규정 정보**:** 화학 성분 **TSCA** 및 **DSL** 재고 목록에 표시 됩니다**. CAS** 번호에 대 한 구성 섹션 **ii**를 참조

섹션 **VII-**물리적**,** 화학적 특성

비등 점**: > 400 ° F**
비중 **(**물 **= 1): 1.08**
증기압 **(㎜ Hg):** 없음
볼륨에 의해 백분율 휘발성**:** 없음
증기 밀도 **(**공기 **= 1): > 1**
증발 속도 **(**부 틸 아세테이트 **= 1):** 없음
용융 점**: > 100 ° F**
물 용 해도**:** 용 해
물에 반응**:** 없음
모양 및 냄새**:** 호박 색**,** 독특한 냄새 없음

VIII-섹션 안정성 및 반응성

안정성**:** 제품 안정**(**피하 조건**):** 금속

호환성**:** 알칼리 성**,** 강한 산화 또는 재료**,** 청산 또는 가연성 물질을 감소**.**

급성 독성 데이터
1) 구두**: LD-50 (**쥐**):** 사용할 수 없음
2) 흡입**: LC 50 (**쥐**):** 사용할 수 없음
3) 피부의**: LD-50 (**토끼**):** 사용할 수 없음
4) 피부 자극**: (**토끼**):** 사용할 수 없음

만성 독성 데이터
1) 반복된 피부 응용 프로그램**: (**쥐**):** 사용할 수 없음
2) 눈 자극**: (**토끼**):** 사용할 수 없음

섹션 **LX -**생태 정보

이 자료는 환경 효과 대 한 테스트 되지 아니함

섹션 **X-**폐기 시 주의 사항 폐기물

처리 방법**: EPA** 규정 삭제

섹션 **XI-**교통

D.O.T. 적당 한 선박 이름**:** 없음
클래스 위험**:** 없음
Id 번호**:** 없음
포장 그룹**:** 없음
형식 **D.O.T** 레이블 필요한 정보**:** 없음

섹션 **XIV-**규정 정보

OSHA 29 CFR 1910.1200에 따라 유해 화학 물질**:** 없음
발암 성 분류**: (0.1%** 이상에서 제시 하는 구성 요소**)**
Cancer (IARC)에 대 한 연구를 위한 국제 기관**:** 없음
등재 **(ACGIH)**의 미국 회의**:** 없음
국립 독극물 프로그램 **(NTP):** 없음
직업 안전 및 건강 관리 **(**위생 국**):** 없음
이 제품의 모든 구성 요소가 미국 독성 물질 제어 법 재고 목록에 나열 됩니다 또는 그렇지 않으면 **TSCA** 사전 제조 알림 요구 사항을 준수 합니다**.**
이 제품은 **RoHS** 준수 이다**. _**

섹션 **XII-**기타 정보

이 제품의 라벨 섹션 **II**에 표시 됩니다**. MSDS**에 코드 표시 모든 요약의 전체 텍스트는 다음과 같습니다**.**

R34 원인 화상
R36 눈에 자극
R37 호흡 체계에 자극
R38 피부에 자극

S-18 핸들과 주의 오픈 컨테이너
눈 접촉
S-26 철저하게 린스와 의료 처치를 받을
S-27 이륙 즉시 오염 된 의복
S-36/37/39 착용 적당 한 보호 의류**,** 장갑**,** 그리고 눈**/**얼굴 보호
S-45 사고의 경우 또는 즉시 몸이 전화 의료 조언을 생각 하는 경우
S61 방지 환경에 릴리스 합니다**.** 특별 한 지침**/**안전 데이터 시트를 참조
S62 경우 삼**,** 유도 하지 마십시오 구 토**:** 즉시 의료 조언을 추구 하 고이 컨테이너 를표시 하거나 가능한 라벨
S64 경우 삼**,** 물으로 린스 입 **(**경우에 사람이 의식**)**

취급 후 철저히
P264 세척**...**
P270 먹고**,** 마시는 않거나 연기이 제품을 사용 하는 경우
환경에 릴리스
P273 방지
P280 착용 보호 장갑**/**보호 의류**/**눈 보호**/**얼굴 보호
몸이 느끼는 경우 독 센터 또는 의사**/**의사 호출

P301 + P312 삼키는 경우**:**

P305 + P351 + P338 눈 경우에**:** 몇 분간 물로 조심스럽게 씻어 주십시요.
rinsing 계속 하는 경우 콘텍트 렌즈를 제거
P330 린스 입
P337 + P313 눈 자극이 지속되면 의료 조언을 구하십시요.
P301 + P330 + P331 삼킨 경우**:** 입을 헹구 십시요**.** 구토를 유도 하지 마십시오
P304 + P340 흡입 하면**:** 신선한 공기가 제거 하 고 호흡을 편안 하 게 휴식 위치 에 서계속
P309 + P311 노출될 경우 당신은 기분이 나쁠수 있다 **:** 병원또는 의사/의사진료

H302 유해 삼 킨 경우
H319 원인 심각한 눈 염증
H401 수 중 생물에 독성
H314 하면 심한 피부 화상과 눈 손상을
H335 호흡기 자극을 일으킬 수 있습니다**.**
H400 매우 독성 수 중 생활

추가 정보:
정보 또는 구매자의 목적에 관한 적합성 판단은 반드시 구매자의 부담입니다.

개정일 : 2022년 07월 30일