

섹션 1: 물질/혼합물 정보와 회사 정보

1.1. 제품 식별자

제품 형태: 혼합물 제

품명: CXG-1103 동의

어: 실리콘 젤

1.2. 제품의 용도

물질/혼합물의 사용: 개인 관리 용품. 전문가 전용

1.3. 책임자 이름, 주소, 전화번호

고객

NuSil Technology LLC

1050 Cindy Lane

Carpinteria, California 93013

USA

(805) 684-8780

regcomp@nusal.com

www.nusal.com

1.4. 비상 연락 전화번호

응급 전화번호

: (703) 527-3887 CHEMTREC(미국 이외 지역)

섹션 2: 유해성 정보

2.1. 물질 또는 혼합물의 분류

GHS 분류(한국)

물리적 유해성 : 분류되지 않음

2.2. 라벨 요소

○ 위험 그림 기호(GHS-KR) : 분류되지 않음

○ 신호어(GHS-KR) : 분류되지 않음

○ 유해 문구(GHS-KR) : 분류되지 않음

○ 예방조치 문구(GHS-KR) : 분류되지 않음

2.3. 기타 유해성

이용 가능한 추가 정보 없음

2.4. 미상의 급성 독성(GHS-US)

없음

섹션 3: 조성/성분 정보

3.1. 물질

해당 사항 없음

3.2. 혼합물

물질명	CAS 번호	화학식	농도
실록산과 실리콘, 디메틸, 메틸 수소, 비닐기 종결 디메틸 실록산과의 반응 산물	156065-02-0	지정 안 함	10 - 15%
사이클로실록산, 디메틸	69430-24-6	지정 안 함	85 - 90%

CXG-1103

안전 보건 자료

대한민국 고용노동부(Ministry of Employment and Labor, MOEL) 고시 제 2012-14호: 화학물질의 분류, 표시 및 물질 안전 보건 자료에 관한 표준에 따름

6.4. 다른 섹션 참조

제목 8. 노출 방지 및 개인 보호구를 참조하십시오.

섹션 7: 취급 및 보관

7.1. 안전한 취급 요령

처리 시 추가 위험: 잔류 증기에 인화성이 있으므로 빈 용기도 주의해서 다루어야 합니다. 150°C(> 300°F) 이상에서 분해되어 포름알데히드 증기를 방출합니다.

안전한 취급 요령: 열/불뚝/화염/뜨거운 표면에 가까이 두지 마십시오. - 금연. 증기 생성을 방지하기 위해 처리 구역에 제대로 된 환기 장치를 제공하십시오. 정전기 예방 조치를 취하십시오. 스파크가 발생하지 않는 도구만 사용하십시오.

위생에 관한 대책: 모범 산업 위생 및 안전 절차에 따라 취급하십시오. 식음료 섭취 또는 흡연 전과 퇴근 시 손과 기타 노출 부위를 비누와 물로 씻으십시오.

7.2. 안전한 보관 조건과 피해야 할 조건

기술적 조치: 정전기를 방지하기 위한 적절한 접지 절차를 따라야 합니다. 용기와 수용 설비를 접합시키거나 접지하십시오. 폭발 방지용 전기, 조명, 환기 장비를 사용하십시오.

보관 조건: 내화 장소에 보관하십시오. 다음으로부터 멀리 떨어진 서늘하고 환기가 잘 되는 곳에 원래 용기에 넣어서만 보관하십시오 - 불뚝, 열, 화염, 기타 발화원. 용기를 단단히 밀폐하여 보관하십시오.

피해야 할 물질: 강한 염기성 물질. 강한 산성 물질.

피해야 할 물질: 발화원. 직사광선. 열원.

보관 온도: < 40°C(<104°F)

7.3. 특정 최종 용도

개인 관리 용품.

섹션 8: 노출 방지/개인 보호구

8.1. 관리 매개변수

이 제품 또는 화학 성분에 대한 직업적 노출 기준(OEL)이 확립되지 않았습니다.

8.2. 노출 방지

적절한 공학적 관리 : 노출 가능성이 있는 곳의 인접지에 비상시 눈을 씻을 수 있는 개수대가 있어야 합니다. 특히 사방이 막힌 공간에서는 충분한 환기가 이루어지도록 보장해야 합니다. 인화성 가스/증기가 방출될 수 있는 경우 가스 감지기를 사용해야 합니다. 정전기를 방지하기 위한 적절한 접지 절차를 따라야 합니다.

개인 보호 장비 : 장갑. 보호 안경. 보호복. 모든 불필요한 노출을 피하십시오.



보호복용 재료 : 내화/방염/방화성 의복을 착용하십시오.

손 보호 : 보호용 장갑을 착용하십시오.

눈 보호 : 화학용 보안경 또는 보호 안경.

피부 및 신체 보호 : 적합한 보호복을 착용하십시오. 오염된 작업복은 세탁한 다음에 재사용하십시오.

호흡기 보호 : 환기가 제대로 되지 않을 경우 호흡기 보호구를 착용하십시오. 승인된 마스크를 착용하십시오.

기타 정보 : 사용 중에는 먹거나 마시거나 흡연하지 마십시오.

섹션 9: 물리적 및 화학적 특성

9.1. 기본 물리적 및 화학적 특성에 대한 정보

물리적 상태	: 액체
성상	: 투명.
냄새	: 무취.
냄새 역치	: 사용 가능한 자료 없음
pH	: 사용 가능한 자료 없음
상대 증발 속도(부틸아세트산=1)	: 사용 가능한 자료 없음

CXG-1103

안전 보건 자료

대한민국 고용노동부(Ministry of Employment and Labor, MOEL) 고시 제 2012-14호: 화학물질의 분류, 표시 및 물질 안전 보건 자료에 관한 표준에 따름

녹는점	: 사용 가능한 자료 없음
어는점	: 사용 가능한 자료 없음
비등점	: 사용 가능한 자료 없음
인화점	: > 80.6°C(> 177°F)
자동 점화 온도	: 사용 가능한 자료 없음
분해 온도	: 사용 가능한 자료 없음
인화성(고체, 기체)	: 사용 가능한 자료 없음
증기압	: 사용 가능한 자료 없음
20°C에서 상대 증기 밀도	: 사용 가능한 자료 없음
상대 밀도	: < 1
비중	: < 1
용해도	: 사용 가능한 자료 없음
n 옥탄올/물 분배계수	: 사용 가능한 자료 없음
잔류성	: 사용 가능한 자료 없음
점도, 운동	: 사용 가능한 자료 없음
점도, 동적	: 사용 가능한 자료 없음
폭발 특성	: 사용 가능한 자료 없음
산화 특성	: 사용 가능한 자료 없음
폭발 한계	: 사용 가능한 자료 없음

9.2. 기타 정보

VOC 함유량 : 12 %(비-휘발성 함유량)

섹션 10: 안정성 및 반응성

- 10.1 반응성: 정상 조건 하에서는 유해 반응이 발생하지 않습니다.
- 10.2 화학적 안정성: 표준 온도와 압력에서 안정적입니다.
- 10.3 위험한 반응의 가능성: 위험한 중합은 발생하지 않습니다.
- 10.4 피해야 할 조건: 발화원. 직사광선. 극고온 또는 극저온. 화염. 스파크.
- 10.5 피해야 할 물질: 강한 산성 물질. 강한 염기성 물질.
- 10.6 분해 시 생성되는 유해 물질: 실리콘 산화물. 탄소산화물(CO, CO₂). 인화성 가스를 방출할 수 있습니다.

섹션 11: 독성에 관한 정보

11.1. 독성 영향에 관한 정보

급성 독성 : 분류되지 않음

피부 부식/자극: 분류되지 않음

심한 눈 손상/자극: 분류되지 않음

호흡기 또는 피부 과민성: 분류되지 않음

생식 세포 변이원성: 분류되지 않음

발암성: 분류되지 않음

생식 독성: 분류되지 않음

특정 표적 장기 독성(1회 노출): 분류되지 않음

특정 표적 장기 독성(반복 노출): 분류되지 않음

흡인 유해성: 분류되지 않음, 이용 가능한 데이터에 기반하여 분류 기준을 충족시키지 않습니다

사람의 건강에 대한 잠재적 유해 반응과 증상: 이용 가능한 데이터에 기반하여 분류 기준을 충족시키지 않습니다.

흡입 후 증상/손상: 호흡기 자극을 유발할 수 있음.

피부 접촉 후 증상/손상: 피부에 가벼운 자극을 일으킬 수 있습니다.

눈 접촉 후 증상/손상: 눈에 가벼운 자극을 일으킬 수 있습니다.

섭취 후 증상/손상: 다량 섭취한 경우: 위장 자극.

CXG-1103

안전 보건 자료

대한민국 고용노동부(Ministry of Employment and Labor, MOEL) 고시 제 2012-14호: 화학물질의 분류, 표시 및 물질 안전 보건 자료에 관한 표준에 따름

섹션 12: 환경에 미치는 영향

12.1. 독성 이용 가능한 추가 정보 없음

12.2. 잔류성 및 분해성

CXG-1103	
잔류성 및 분해성	확립되지 않음.

12.3. 생물 농축성

CXG-1103	
생물 농축성	확립되지 않음.

12.4. 토양 이동성 이용 가능한 추가 정보 없음

12.5. 기타 유해 영향

기타 정보 : 주변 환경으로 방출되지 않도록 하십시오.

섹션 13: 폐기 시 주의 사항

13.1. 폐기물 처리 방법

폐기물 처리 권장 사항: 지방/지역/국내/국제 규정에 따라 폐기물을 폐기하십시오.

추가 정보: 잔류 증기에 인화성이 있으므로 빈 용기도 주의해서 다루어야 합니다.

생태학 - 폐기물: 주변 환경으로 방출되지 않도록 하십시오.

섹션 14: 운송에 필요한 정보

ICAO/IATA/DOT/TDG에 따름

14.1. UN 번호 운송이 규제를 받지 않음

14.2. UN 적정 선적명 운송이 규제를 받지 않음

14.3. 추가 정보 운송이 규제를 받지 않음

해상 운송 운송이 규제를 받지 않음

항공 운송 운송이 규제를 받지 않음

ntification Of The Substance/m

섹션 15: 규정 정보

아시아/태평양 지역 규정 목록

사이클로실록산, 디메틸 (CAS 번호) 69430-24-6
AICS(Australian Inventory of Chemical Substances, 오스트레일리아 화학물질 목록)에 등재됨 IECSC(Inventory of Existing Chemical Substances, 기존 화학물질 목록)에 등재됨 한국 ECL(Existing Chemical List, 기존 화학물질 목록)에 등재됨. NZIoC(New Zealand - Inventory of Chemicals, 뉴질랜드 - 화학물질 목록)에 등재됨 PICCS(Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances, 필리핀 화학약품 및 화학물질 목록)에 등재됨
실록산과 실리콘, 디메틸, 메틸 수소, 비닐기 종결 디메틸 실록산과의 반응 산물 (CAS 번호) 156065-02-0
IECSC(Inventory of Existing Chemical Substances, 기존 화학물질 목록)에 등재됨 한국 ECL(Existing Chemical List, 기존 화학물질 목록)에 등재됨. NZIoC(New Zealand - Inventory of Chemicals, 뉴질랜드 - 화학물질 목록)에 등재됨 PICCS(Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances, 필리핀 화학약품 및 화학물질 목록)에 등재됨

섹션 16: 그 밖의 참고 사항

변경 내용 표시 : 2013/10/16

데이터 출처 : 본 문서는 대한민국 고용노동부(Ministry of Employment and Labor, MOEL) 고시 제 2012-14호: 화학물질의 분류, 표시 및 물질 안전 보건 자료에 관한 표준의 SDS 요건에 따라 작성되었습니다.

당사는 본 문서에 수록된 정보가 본 안전 보건 자료의 작성일 현재 최신 정보이며 옳다는 믿음 하에 제공됨을 확신합니다. 본 정보와 이러한 의견의 사용과 제품의 사용 조건은 NuSil Technology의 관할 밖이므로, 제품의 안전한 사용 조건을 확인하는 것은 사용자의 책임입니다.

CXG-1103

안전 보건 자료

대한민국 고용노동부(Ministry of Employment and Labor, MOEL) 고시 제 2012-14호: 화학물질의 분류, 표시 및 물질 안전 보건 자료에 관한 표준에 따름

SDS US(GHS HazCom)