



8462 실리콘 그리스 (Silicone Grease)

Sungji Trading CO., Ltd

번역 번호: 3.3

고용노동부 (MoL) 고시 제 2020-130에 따른 물질안전보건자료에 관한 기준

발행 일자: 13/10/2021

인쇄 날짜: 15/10/2021

L.GHS.KOR.KO

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명

제품명	8462
화학물질명	해당 없음
식별의 다른의미	실리콘 그리스 (Silicone Grease)

나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

관련사용확인	방수, 절연 그리스 윤활제 (water repellent dielectric grease and lubricant)
--------	--

다. 공급자 정보

등록회사명	Sungji Trading CO., Ltd	MG Chemicals (Head office)
주소	57, Bongeunsa-ro 22-gil, Gangnam-gu Seoul 06127 Korea, Republic Of	9347 - 193 Street Surrey V4N 4E7 British Columbia Canada
전화번호	(02) 2068-7231	+(1) 800-201-8822
팩스	(02) 2068-4563	+(1) 800-708-9888
웹사이트	www.mgchemicals.co.kr	www.mgchemicals.com
이메일	info@mgchemicals.com	Info@mgchemicals.com

응급 전화 번호

협회/ 기관	Verisk 3E (엑세스 코드: 335388)
긴급연락번호	+82 070 4732 5813
기타 비상전화번호	자료 없음

2. 유해성. 위험성

가. 유해성 위험성 분류

분류	해당 없음
----	-------

나. 예방조치 문구를 포함한 경고표지 항목

그림문자	해당 없음
신호어	해당 없음

유해 위험문구

해당 없음

예방조치 문구 : 예방

해당 없음

예방조치 문구 : 대응

해당 없음

예방조치 문구 : 저장

해당 없음

예방조치 문구 : 폐기

해당 없음

다. 유해성 위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성, 위험성(NFPA)

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

물질

혼합물의 구성은 아래 섹션을 참조하십시오

혼합물

8462 실리콘 그리스 (Silicone Grease)

이름	이명(관용명)	CAS 번호	함유량
200 플루이드, 60,000 CST	200 플루이드, 60,000 CST; DOW CORNING 200(R) 유체, 10 CST; 다우 코닝(R) 200 유체, 20 CST; 다이페닐아모다이에티콘; 세록스 윤활제 FL-45, FL-75; 실리콘 DC 200 유체, 100 CST; 실리콘 DC 200 유체, 350 CST; 실리콘 DC 200 유체, 5 CST; 실리콘 유체 SWS-101; 실리콘 유액 LE-453; 실리콘, DC 200 유체, 50 CST; 폴리디메틸실록산	63148-62-9	92
기타분진(유리규산1%이하) - 규-비결정체	CALCINED 규조토; 규조토; 규조토; 기타분진(유리규산1%이하) - 규-비결정체; 기타분진(유리규산1%이하) - 규조토; 다이메티콘실릴레이트; 디메틸디클로로실란, 실리콘과의 반응 생성물; 무정형 실리콘 발연; 무정형 합성 실리콘 젤; 비결정체 규소, 용융된; 비결정체 실리콘겔; 비결정체 침전된 규소; 산화규소 (비결정체 규소, 용융된); 산화규소 (비결정체 규조토); 산화규소 (비결정체 침전된 규소); 산화규소(비결정체 침전된 규소); 산화규소(비결정체 규소, 용융된); 산화규소(비결정체 규조토); 산화규소(비결정체 침전된 규소); 산화규소(비결정체 침전된 규소); 산화규소(비결정체실리카겔); 소수성 무정형 발연 실리콘; 소수성 이산화 실리콘; 무정형; 실리콘, 무정형 용해된; 실리콘, 무정형, 발연; 실리콘-결정체- 규소; 실리콘다이메틸실릴레이트; 이산화 실리콘; 콜로이드모양의 실리콘 분산	7631-86-9	4
옥타메틸시클로테트라실록산, 규소와의 반응 생성물	옥타메틸시클로테트라실록산, 규소와의 반응 생성물	68583-49-3	4

4. 응급조치 요령

응급 조치에 대한 설명

가. 눈에 들어갔을때	만약 이 제품이 눈에 접촉될 경우: ▶ 즉시 깨끗한 흐르는 물에 눈을 씻을 것. ▶ 안구와 눈꺼풀을 분리 시키고 위와 아래 껍질을 들어올려 위아래로 움직이면서 물로 완전히 세척할 것. ▶ 만약 고통이 지속되거나 재발하면 의료적 조언을 구할 것. ▶ 눈의 상처 후의 콘택트 렌즈의 제거는 숙련된 사람의 지도 아래에서만 이루어져야 할 것.
나. 피부에 접촉했을때	만약 제품이 피부에 접촉되면: ▶ 즉시 신발을 포함한 모든 오염된 의복을 벗음 ▶ 피부와 머리카락을 흐르는 물로 씻을 것(가능하면 비누 사용). ▶ 염증이 생기면 의료적인 조언을 구할 것.
다. 흡입했을때	▶ 연무나 소화 부산물을 흡입했을 경우: 깨끗한 공기가 있는 곳으로 이동할 것. ▶ 다른 조치는 일반적으로 필요하지 않음.
라. 먹었을때	▶ 즉시 물을 줄 것. ▶ 응급 조치는 일반적으로 요구되지 않음. 만약 의식이 되면, 독극물정보 센터나 의사를 찾을 것.

마. 기타 의사의 주의사항

증세에 따라 치료할 것.

5. 폭발, 화재시 대처방법

가. 적절한 소화제

- ▶ 거품.
- ▶ 분말 소화약제.
- ▶ BCF (인가 받은곳에 한해).
- ▶ 이산화탄소

나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

소방 호환성 문제	▶ 질산화합물 같은 산화제에 의한 오염, 산화성 산, 염소계 표백제, 플장 염소 등은 발화를 유발 할 수 있음.
-----------	--

다. 화재 진압시 착용할 보호구 및 예방조치

화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치	▶ 소방서에 알리고, 화재 위치와 유해한 특징을 알려줄 것. ▶ 산소 호흡장치와 보호장갑 착용할 것. ▶ 갑작스럽거나 폭발적인 반응이 일어 날 수 있음. ▶ 소화기는 숙련된 사람이 사용할 것.
화재/폭발 위험	▶ 고온 분해생성물에 이산화규소, 적은 양의 포름알데히드, 포름산, 아세트산과 약간의 실리콘 중합체가 포함되어 있음. ▶ 이러한 가스는 발화될 수 있고, 상황에 따라, 수지/중합체를 발화시킬 수 있음. ▶ 이산화규소 표면에 형성될 수 있음. 표면 아래 화재가 발생할 경우, 진화하기 어려울 수 있음. 가연성. 발화되면 연소합니다. 연소 생성물은 다음과 같습니다 : 일산화탄소 (CO) 이산화탄소 (CO2) 이산화규소. 유기 물질 연소의 전형적인 다른 열분해 산물. 유독성 증기를 방출할 수 있음. 부식성 연기를 방출 할 수 있음.

6. 누출사고 시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구

8462 실리콘 그리스 (Silicone Grease)

섹션 8를 참조하십시오

나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

섹션 12를 참조하십시오

다. 정화 또는 제거 방법

소량 유출	환경적 유해성이 포함된 유출물. ▶ 누출물질은 즉시 제거하고 세척할 것. ▶ 피부와 눈에 접촉을 피할 것. ▶ 불침투성 장갑과 보호안경을 착용할 것. ▶ 흙손으로 바르거나 문지를 것. ▶ 유출물질을 깨끗/건조 한 밀폐용기에 보관할 것. ▶ 유출지역은 다량의 물로 세척할 것.
주요 유출	환경적 유해성이 포함된 유출물. ▶ 사람의 접근을 막고 바람이 불어오는 방향으로 이동할 것. ▶ 소방서에 알리고, 화재 위치와 유해한 특징을 알려줄 것. ▶ 산소 호흡장치가 있는 전신 보호복을 입을 것. ▶ 되도록 누출물질이 상하수도로 유출되는 것을 막을 것.

7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령

안전 취급	▶ 모든 사람은 흡입을 포함한 접촉을 피할 것. ▶ 폭발의 위험이 있을 때는 보호복을 착용할 것. ▶ 잘 환기되는 지역에서 사용할 것. ▶ 바닥이 패인 곳과 물웅덩이 내에 축적되는 것을 막아라.
그 밖의 참고사항	▶ 기존의 용기에 보관할 것. ▶ 안전하게 밀봉하여 보관할 것. ▶ 서늘/건조하고, 통풍이 잘 되는 곳에 보관할 것. ▶ 화재불가물질, 식품용기와는 거리를 두고 보관할 것.

나. (비 호환성을 포함하여) 안전한 저장 조건

적당한 용기	▶ 철 용기 또는 드럼통은 ▶ 제조사가 권하는 포장. ▶ 모든 용기에 깨끗하게 라벨이 부착되어 있고, 금이 갔는지를 확인할 것.
피해야할 조건	실리콘이 230도 이상에서 가열될 시 벤젠, 발암물질의 흔적이 생길 수도 있음. ▶ 강한 산과 염기를 피하십시오. ▶ 산화제와 반응하는 것을 막을 것.

특정방식

섹션 1.2를 참조하십시오

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준

산업노출제한 (OEL)

성분 자료

자료	성분	물질명	TWA	STEL	피크	유의
화학물질 및 물리적인자의 노출 기준 - 화학물질의 노출기준	기타분진(유리규산1%이하) - 규-비결정체	산화규소 (비결정체 침전된 규소)	10 mg/m3	자료 없음	자료 없음	자료 없음
화학물질 및 물리적인자의 노출 기준 - 화학물질의 노출기준	기타분진(유리규산1%이하) - 규-비결정체	산화규소(비결정체실리카겔)	10 mg/m3	자료 없음	자료 없음	자료 없음
화학물질 및 물리적인자의 노출 기준 - 화학물질의 노출기준	기타분진(유리규산1%이하) - 규-비결정체	규조토	10 mg/m3	자료 없음	자료 없음	자료 없음
화학물질 및 물리적인자의 노출 기준 - 화학물질의 노출기준	기타분진(유리규산1%이하) - 규-비결정체	산화규소 (비결정체 규조토)	10 mg/m3	자료 없음	자료 없음	자료 없음
화학물질 및 물리적인자의 노출 기준 - 화학물질의 노출기준	기타분진(유리규산1%이하) - 규-비결정체	산화규소 (비결정체 규소, 용융된)	0.1 mg/m3	자료 없음	자료 없음	호흡성
한국 (남한) 작업장 노출 기준 (호흡 microdust / 총 먼지)	기타분진(유리규산1%이하) - 규-비결정체	산화규소 (비결정체 규소, 용융된)	0.1 mg/m3	자료 없음	자료 없음	자료 없음

간급 제한

성분	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
200 플루이드, 60,000 CST	65 mg/m3	720 mg/m3	4,300 mg/m3
기타분진(유리규산1%이하) - 규-비결정체	18 mg/m3	200 mg/m3	1,200 mg/m3

8462 실리콘 그리스 (Silicone Grease)

성분	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
기타분진(유리규산1%이하) - 규-비결정체	18 mg/m3	100 mg/m3	630 mg/m3
기타분진(유리규산1%이하) - 규-비결정체	120 mg/m3	1,300 mg/m3	7,900 mg/m3
기타분진(유리규산1%이하) - 규-비결정체	45 mg/m3	500 mg/m3	3,000 mg/m3
기타분진(유리규산1%이하) - 규-비결정체	18 mg/m3	740 mg/m3	4,500 mg/m3

성분	원래 IDLH	수정 IDLH
200 플루이드, 60,000 CST	자료 없음	자료 없음
기타분진(유리규산1%이하) - 규-비결정체	3,000 mg/m3	자료 없음
옥타메틸시클로테트라실록산, 규소와의 반응 생성물	자료 없음	자료 없음

물질 데이터

노출 제어

나. 적절한 공학적 관리	
다. 개인 보호구	
눈과얼굴보호	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 측면이 보호되는 보호안경 ▶ 화학용 고글. ▶ 콘택트 렌즈는 위험할 수 있음: 콘택트 렌즈는 자극물질을 흡수하거나 또는 누출할 수 있음. 렌즈착용과 제한에 대한 설명이 모든 작업장 또는 업무마다 문서화되어 있어야 함. 이것은 사용중인 화학제품 등급 및 상해 경험에 대한 렌즈의 흡착과 흡수에 대한 내용을 포함해야 함. 의료진과 응급치료원은 그 물질을 제거할 수 있도록 교육되어 있어야 하고, 필요한 장비는 쉽게 사용될 수 있어야 함. 화학물질 노출일 경우, 흐르는 물로 눈을 세척하고, 가능하면 빨리 콘택트 렌즈를 제거 해야 함. 눈의 충혈 또는 염증의 증상이 보이기 시작하면 렌즈를 제거해야 함. 렌즈는 작업자가 손을 완전히 씻고 난 후에 깨끗한 환경에서만 제거되어야 함.
피부보호	아래 손보호를 참조하십시오.
손 / 발 보호	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 화학 보호 장갑 (PVC)을 착용하십시오. ▶ 안전화 또는 안전 장화를 착용하십시오. (고무)
신체보호	아래 기타보호를 참조하십시오.
기타 보호	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 작업 바지. ▶ P.V.C. 앞치마. ▶ 보호크림. ▶ 피부 세척 크림.

호흡기보호

충분한 용량의 미립자 필터. (AS / NZS 1716 및 1715, EN 143:2000 & 149:001, ANSI Z88 또는 국가에 해당)

보호 요인	반 얼굴 마스크	전체얼굴 마스크	전기 마스크
10 x ES	P1 Air-line*	- -	PAPR-P1 -
50 x ES	Air-line**	P2	PAPR-P2
100 x ES	-	P3	-
		Air-line*	-
100+ x ES	-	Air-line**	PAPR-P3

환경 노출 관리

섹션 12를 참조하십시오

9. 물리화학적 특성

기본적인 물리적, 화학적 성질에 관한 정보

가. 외관	화이트		
물리적 상태	자유롭게 흐르는 불여 넣기	하. 비중	1.01
나. 냄새	자료 없음	거. N옥탄올/ 물 분배계수	자료 없음
다. 냄새 역치	자료 없음	너. 자연발화 온도	자료 없음

8462 실리콘 그리스 (Silicone Grease)

라. Ph	해당 없음	더. 분해 온도	자료 없음
마. 녹는점/어는점	500	러. 점도	자료 없음
바. 초기 끊는점과 끊는점 범위	자료 없음	머. 분자량	자료 없음
사. 인화점	200	맛, 미각	자료 없음
아. 증발 속도	<1 BuAC = 1	폭발성	자료 없음
자. 인화성 (고체, 기체)	해당 없음	산화기능	자료 없음
차. 인화 또는 폭발 범위의 상한	자료 없음	표면장력 (dyn/cm or mN/m)	자료 없음
차. 인화 또는 폭발 범위의 하한	자료 없음	취발성분(부피 퍼센트)	자료 없음
카. 증기압	자료 없음	가스그룹	자료 없음
타. 용해도	혼합 할 수없는	용액으로서의 pH (%)	자료 없음
파. 증기밀도	자료 없음	VOC g/L	자료 없음

10. 안정성 및 반응성

반응성	섹션 7를 참조하십시오
가. 화학적 안정성 및 유해반응의 가능성	생산물은 안정적이며, 위험한 중합반응은 발생하지 않음.
유해반응 가능성	섹션 7를 참조하십시오
나. 피해야할 조건	섹션 7를 참조하십시오
다. 피해야할 물질	섹션 7를 참조하십시오
라. 분해시 생성되는 유해물질	섹션 5를 참조하십시오

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출경로에 관한 정보

흡입했을 때	이 물질은 건강 부작용이나 호흡기관 자극을 일으킨다고 여겨지지 않는다.(동물 임상 실험에 대한 유럽연합 지침에 분류된 바에 의하면). 업무환경 내에서의 노출을 최소화 하고 적절한 제어측정법 등 좋은 위생습관이 필요함.
먹었을 때	고분자량 물질은 일단의 급성 노출에 의해 변화나 흡수가 거의 없이 위장관을 투과하게 됨. 때때로, 소화관 사이에 고체 물질의 축적을 가져와 위석(결석)의 형성을 초래할 수 있어, 불편을 일으킴. 이 물질은 EC 지침 또는 기타 분류 체계에서 '흡입에 의한 유해성'이 있는 것으로 분류되지 않았습니다. 그 이유는 동물이나 사람을 대상으로 한 확증이 없기 때문입니다. 이 물질은 섭취 이후 건강을 훼손시킬 수 있으며 특히 기존의 장기(예를 들어 간, 신장) 손상이 분명히 존재하는 경우 두드러 집니다. 유해성 또는 독성 물질에 대한 현재의 정의는 일반적으로 질병 상태(질한, 건강 약화)를 유발하는 것보다는 사망을 일으키는 용량을 기준으로 합니다. 위장관 불편함 때문에 구역과 구토가 생길 수 있습니다. 하지만 직업적 환경에서 비유意的 용량의 섭취는 우려할 만한 것으로 생각되지 않습니다.
피부에 접촉했을 때	피부 접촉에도 무해하다는 여겨짐. (EC 지침에 분류된 바에 의하면) 이 물질은 상처, 외상, 찰과상을 입은 부분을 통해 침투되면 건강 손상을 일으킬 수 있음. 이 물질은 상당수의 사람에게 직접 접촉 이후 피부 염증을 일으키고 (또는) 동물의 건강한 피부에 접촉할 시, 노출 종료 후 24시간 (혹은 더) 후에 최대 4시간동안의 염증을 유발할 수 있습니다. 또한 장기간 또는 반복적 노출 이후에는 피부에 자극이 있을 수 있습니다. 이렇게 되면 접촉 피부염(비 알레르기)이 나타날 수 있습니다. 이러한 피부염은 종종 피부 홍조(홍반)와 부기(부종)가 발생하고 표피의 발포(잔물집 형성), 벗겨짐, 두꺼워짐으로 진행할 수 있습니다. 현미경 검사를 해보면 피부 해면층의 세포간 부종(해면화)과 표피의 세포내 부종이 있을 수 있습니다. 아물지 않은 베인 상처, 벗겨진 피부, 염증 피부에 이 물질을 노출시키지 말아야 함. 상처, 찰과상, 조직 손상 등을 통하여 이 물질이 혈류 속으로 유입 시 전신에 위험한 손상을 일으킬 수도 있음. 이 물질을 사용하기 전에 피부를 검사하고 외부 손상으로부터 적절히 보호되는지를 확인해야 함. 저분자량의 실리콘 액은 용해 작용을 보일 수 있고, 피부 자극을 일으킬 수 있음. 과도한 사용이나 지속된 접촉은 탈지, 건조, 민감한 피부에의 자극을 일으킬 수 있음.

8462 실리콘 그리스 (Silicone Grease)

반	<p>실리콘액에 눈이 노출되면 일시적인 결막 자극이 생길 수 있음. 그러나, 눈의 특정 구조에 삼입되면 각막손상, 알레르기 반응 및 축소와 같은 영구적 안구 손상을 유발하고 실명에 이르게 할 수도 있음.</p> <p>제한된 증거 또는 실제 경험에 따르면, 이 물질은 상당수의 개인에게 눈 자극을 유발할 수 있습니다. 장기간의 눈 접촉은 결막의 일시적 발적 (풍상과 유사)을 특징으로하는 염증을 유발할 수 있습니다.</p>
만성	<p>이 물질은 사람에게 직접적으로 암을 야기한다는 보여지는 충분한 증거가 있음.</p> <p>용해된 이산화 규산은 잠재적 민감성을 보여주지 않음. 박테리아와 동물 실험이 보여주기로 그들에게 돌연변이나 선천적 장애를 일으킨다는 증거가 없음.</p>

8462 실리콘 그리스 (Silicone Grease)	유독성	자극
	자료 없음	자료 없음
200 플루이드, 60,000 CST	유독성	자극
	구강(쥐) LD50: >17000 mg/kg ^[2] 피부 (토끼) LD50: >2000 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 100 mg/1h - mild
기타분진(유리규산1%이하) - 규 - 비결정체	유독성	자극
	구강(쥐) LD50: >1000 mg/kg ^[1]	Eye (rabbit): non-irritating *
	피부 (쥐) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Skin (rabbit): non-irritating *
	흡입(쥐) LC50: >0.139 mg/L4h ^[1]	눈 : 관찰 된 어떤 악영향 (자극하지 않음) ^[1] 피부 : 관찰 된 어떤 악영향 (자극하지 않음) ^[1]
옥타메틸시클로테트라실록산, 규소와의 반응 생성물	유독성	자극
	자료 없음	자료 없음
참조 :	1 유럽 ECHA에 등록 된 물질에서 얻은 값 - 급성 독성 2. RTECS 에서 추출 지정된 데이터가 아닌 한 제조업체의 SDS 에서 얻은 값 - 화학 물질의 독성 효과의 등록	

200 플루이드, 60,000 CST	이 물질은 눈에 자극적일 수 있고, 지속적 접촉으로 염증을 야기함. 자극제에 대한 반복적, 지속적 노출로 인하여 결막염을 일으킬 수 있음.
옥타메틸시클로테트라실록산, 규소와의 반응 생성물	유의 한 급성 독성 자료는 문헌 조사에서 확인되지 않습니다.

나. 건강유해성 정보

급성독성	✗	발암성	✗
피부부식성 또는 자극성	✗	생식독성	✗
심한 눈 손상 또는 자극성	✗	특정 표적장기 독성 (1회노출)	✗
호흡기 또는 피부 민감성	✗	특정 표적장기 독성 (반복노출)	✗
생식세포 변이원성	✗	흡인 유해성	✗

참조 : ✗ - 데이터를 사용할 수 중 하나를하지 않거나 분류에 대한 기준을 채우지 않음
 ✓ - 분류를 사용할 수 있도록하는 데 필요한 데이터

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성

8462 실리콘 그리스 (Silicone Grease)	종점	시험 기간 (시간)	중	값	소스
	자료 없음	자료 없음	자료 없음	자료 없음	자료 없음
200 플루이드, 60,000 CST	종점	시험 기간 (시간)	중	값	소스
	자료 없음	자료 없음	자료 없음	자료 없음	자료 없음
기타분진(유리규산1%이하) - 규 - 비결정체	종점	시험 기간 (시간)	중	값	소스
	ECO(ECx)	24h	갑각류	>=10000mg/l	1
	EC50	72h	조류 또는 기타 수생 식물	14.1mg/l	2

8462 실리콘 그리스 (Silicone Grease)

LC50	96h	물고기	1033.016mg/l	2
EC50	48h	갑각류	>86mg/l	2
EC50	96h	조류 또는 기타 수생 식물	217.576mg/l	2

종점	시험 기간 (시간)	중	값	소스
자료 없음	자료 없음	자료 없음	자료 없음	자료 없음

참조 : 1. IUCLID 독성 데이터 2. 유럽 ECHA 등록 물질 - 생태 독성학 정보 - 수생 독성 3. EPIWIN Suite V3.12(QSAR) - 수생 독성 데이터(추정) 4. US EPA, 생태 독성학 데이터 베이스 - 수생 독성 데이터 5. ECETOC 수생환경 유해성 평가 데이터 6. NITE(일본) - 생물 농축 데이터 7. METI(일본) - 생물 농축 데이터 8. 공급업체 데이터에서 발췌함

별(꿀벌)에 유독함.
하수구나 수로로 배출 하지 말 것.

나. 잔류성 및 분해성

성분	지속성 : 물 / 토양	지속성 : 공기
기타분진(유리규산1%이하) - 규-비결정체	낮은	낮은

다. 생물 농축성

성분	생물농축
기타분진(유리규산1%이하) - 규-비결정체	낮은 (LogKOW = 0.5294)

라. 토양 이동성

성분	토양 이동성
기타분진(유리규산1%이하) - 규-비결정체	낮은 (KOC = 23.74)

마. 기타 유해영향

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법

나. 폐기방법	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 용기가 비어있더라도 여전히 화학 위험 요소/물질이 있을 수 있습니다. ▶ 가능한 경우 재사용/재활용을 위해 공급업체에 반환하십시오. <p>그 외:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 잔류물이 남아있지 않도록 용기를 충분히 확실하게 청소할 수 없거나 용기를 같은 제품의 보관에 사용할 수 없는 경우, 용기에 구멍을 뚫어 재사용을 방지하고 허가된 매립지에 묻으십시오. ▶ 가능한 경우 라벨 경고와 SDS를 간직하고 제품에 관련된 모든 공지 사항을 준수하십시오. ▶ 청소나 도구로부터 나온 물을 배수구로 흘려 보내지 마십시오. ▶ 폐기 전 취급을 위해 모든 씻어낸 물을 모을 필요가 있을 수도 있음. ▶ 모든 폐기물의 폐기 상황은 지방 법이나 규정에 문제가 될 수 있으며 이러한 것 처음으로 고려해야 함. 의심 시 해당 당국에 연락해 보시오. ▶ 가능한 경우 재활용을 하거나 재활용 옵션에 대해 제조 업체에 문의할 것. ▶ 주립 매립 폐기물 당국에 폐기에 대해 문의할 것. ▶ 허가된 지정에서 잔여물을 매립하거나 소각할 것. ▶ 가능하면 용기를 재활용하거나 지정된 매립지에 폐기할 것.
나. 폐기시 주의사항	

14. 운송에 필요한 정보

토지 교통 (UN): 위험물 수송을 위한 유엔 코드에 의거한 규제 사항이 없습니다.

가. 유엔번호	해당 없음	
나. 유엔 적정 선적명	해당 없음	
다. 운송에서의 위험성 등급	등급	해당 없음
	부차적 위험	해당 없음
라. 용기등급	해당 없음	
마. 해양오염물질	해당 없음	
바. 특별한 안전대책	특별 규정	해당 없음
	한정수량	해당 없음

항공 운송 (ICAO-IATA / DGR): 위험물 수송을 위한 유엔 코드에 의거한 규제 사항이 없습니다.

가. 유엔번호	해당 없음
---------	-------

8462 실리콘 그리스 (Silicone Grease)

나. 유엔 적정 선적명	해당 없음	
다. 운송에서의 위험성 등급	ICAO/IATA 분류	해당 없음
	ICAO/IATA 부차적 위험	해당 없음
	ERG 코드	해당 없음
라. 용기등급	해당 없음	
마. 해양오염물질	해당 없음	
바. 특별한 안전대책	특별 규정	해당 없음
	화물전용포장지침	해당 없음
	화물 전용 최대 수량 / 팩	해당 없음
	여객 및화물 포장 지침	해당 없음
	여객 및화물 최대 수량 / 팩	해당 없음
	여객 및화물 제한 수량 포장 지침	해당 없음
	여객 및화물 제한 수량 최대 수량 / 팩	해당 없음

해양 수송 (IMDG-Code / GGVSee): 위험물 수송을 위한 유엔 코드에 의거한 규제 사항이 없습니다.

가. 유엔번호	해당 없음	
나. 유엔 적정 선적명	해당 없음	
다. 운송에서의 위험성 등급	IMDG 분류	해당 없음
	IMDG 부차적 위험	해당 없음
라. 용기등급	해당 없음	
마. 해양오염물질	해당 없음	
바. 특별한 안전대책	EMS 번호	해당 없음
	특별 규정	해당 없음
	제한 수량	해당 없음

Annex II of MARPOL and the IBC code에 따른 대량전송

해당 없음

MARPOL 부속서 V와 IMSBC 코드에 따라 벌크 운송

제품명	그룹
200 플루이드, 60,000 CST	자료 없음
기타분진(유리규산1%이하) - 규-비결정체	자료 없음
옥타메틸시클로테트라실록산, 규소와의 반응 생성물	자료 없음

ICG 코드에 따라 벌크 운송

제품명	선종
200 플루이드, 60,000 CST	자료 없음
기타분진(유리규산1%이하) - 규-비결정체	자료 없음
옥타메틸시클로테트라실록산, 규소와의 반응 생성물	자료 없음

15. 법적 규제현황

안전, 보건 및 환경 규제 / 물질 또는 혼합물에 대한 구체적인 법규

가. 산업안전보건법에 의한 규제	해당 없음
나. 화학물질관리법에 의한 규제	해당 없음
다. 위험물안전관리법에 의한 규제	해당 없음
라. 폐기물관리법에 의한 규제	자료 없음
마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제	아래를 참조 하십시오

200 플루이드, 60,000 CST 규제 목록에서 찾을 수 있다

기존화학물질목록

기타분진(유리규산1%이하) - 규-비결정체 규제 목록에서 찾을 수 있다

8462 실리콘 그리스 (Silicone Grease)

국제 암 연구 기관 (IARC) - IARC 모노 그래프에 의해 분류 에이전트
기준화학물질목록
작업 환경 모니터링 대상 한국 (대한민국) 유해 물질-먼지
제한 된 작업장 노출 한계의 국제 WHO 목록 (OEL) 제조 나노 물질에 대한 값 (MNMS)
한국 (남한) 작업장 노출 기준 (호흡 microdust / 총 먼지)

한국 GHS
한국 화학 물질 관리법-독성과 무관 한 화학 물질
화학 발자국 프로젝트-우려가 높은 화학 물질
화학물질 및 물리적인자의 노출기준 - 화학물질의 노출기준

옥타메틸시클로테트라실록산, 규소와의 반응 생성물 규제 목록에서 찾을 수 있다
 기준화학물질목록

국가 물품 목록 현황

국가 물품 목록	지위
호주 - AIIC / 호주 비 산업용	예
캐나다 - DSL	예
캐나다 - NDSL	아니 (200 플루이드, 60,000 CST; 옥타메틸시클로테트라실록산, 규소와의 반응 생성물)
중국 - IECSC	예
유럽 - EINEC / ELINCS / NLP	아니 (200 플루이드, 60,000 CST)
일본 - ENCS	아니 (200 플루이드, 60,000 CST; 옥타메틸시클로테트라실록산, 규소와의 반응 생성물)
한국 - 기준화학물질목록	예
뉴질랜드 - NZIoC	예
필리핀 - PICCS	예
미국 - TSCA	예
대만 - TCSI	예
Mexico - INSQ	아니 (옥타메틸시클로테트라실록산, 규소와의 반응 생성물)
베트남 - NCI	예
러시아 - FBEPH	아니 (옥타메틸시클로테트라실록산, 규소와의 반응 생성물)
참조 :	예 = 모든 성분은 목록에있는 아니오 = CAS에 나열된 성분 중 하나 이상이 인벤토리에 없습니다. 이러한 성분은 면제되거나 등록이 필요할 수 있습니다.

16. 그 밖의 참고사항

가.자료의 출처	준비의 분류와 각각의 구성요소는 공인되고 권위 있는 출처일 뿐만 아니라 사용 가능한 참고문헌을 이용한 кемчат치 분류 위원회에 의하여 자체적 재검토에 의해 발행 되었음. SDS는 위험 의사소통 도구이며 위험 평가에 보조로 사용해야 함. 보고된 위험이 그 작업장이나 다른 장소에서도 위험한지는 많은 요소들에 따라 결정함.
발행 일자	01/04/2019
개정횟수및 최종 개정일자	3.3, 13/10/2021
기타	자료 없음

SDS 버전 요약

번역 번호	업데이트 날짜	섹션이 업데이트되었습니다
2.3	13/10/2021	급성 건강 (눈), 급성 건강 (피부), 만성 건강, 분류, 처분, 엔지니어링 제어, 환경, 노출 기준, 소방 (화재 / 폭발 위험), 성분, 개인 보호구 (기타), 물리적 특성, 유출 (주), 스토리지 (저장 호환성)

정의 과 약어

- ▶ PC-TWA : 시간 가중 평균 허용 농도
- ▶ PC-STEL : 단기 노출 한계 허용 농도
- ▶ IARC : 국제 암 연구기관
- ▶ ACGIH : 미국 정부 기관산업안전위생 담당자 회의
- ▶ STEL : 단시간 폭로 한도
- ▶ TEEL : 단시간 비상폭로한계
- ▶ IDLH : 생명 또는 건강에 급박한 위험
- ▶ ES : 노출 표준
- ▶ OSF : 취기 안전 계수
- ▶ NOAEL : 무독성량
- ▶ LOAEL : 최저 관찰 영향 수준
- ▶ TLV : 유해화학물질 허용농도
- ▶ LOD : 검출한계
- ▶ OTV : 취기한계 농도
- ▶ BCF : 생물농축 계수
- ▶ BEI : 생물학적 노출 지수
- ▶ AIIC : 호주 공업용 화학 물질 목록
- ▶ DSL : 국내 물질 목록
- ▶ NDSL : 국외 물질 목록
- ▶ IECSC : 중국 기준 화학 물질 목록
- ▶ EINECS : 유럽 기준 상업 화학 물질 목록
- ▶ ELINCS : 유럽 정성 구성 화학 물질 목록
- ▶ NLP : 더 이상 중합체가 아닌 경우
- ▶ ENCS : 기존 및 신화학물질 목록
- ▶ KECI : 한국 기준 화학 물질 목록
- ▶ NZIoC : 뉴질랜드 화학 물질 목록

8462 실리콘 그리스 (Silicone Grease)

- ▶ PICCS : 필리핀 화학 물질 목록
- ▶ TSCA : 미국 유해 물질 규제법
- ▶ TCSI : 타이완 화학 물질 목록
- ▶ INSQ : 국제 화학 물질 목록
- ▶ NCI : 국가 화학 물질 목록
- ▶ FBEPH : 러시아 잠재적으로 위험한 화학 및 생물학적 화학 물질 등록부