



ArmaGel-HT

Armacell GmbH

Chemwatch: 5358-34

번역 번호: 2.1.1.1

고용노동부 (MoL) 고시 제 2016-19에 따른 물질안전보건자료에 관한 기준

캠워치 위험 경고 코드: 1

발행 일자: 03/07/2019

인쇄 날짜: 15/07/2019

S.GHS.KOR.KO

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명

제품명	ArmaGel-HT
이명(관용명)	자료 없음
식별의 다른의미	자료 없음

나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

관련사용확인	제조업체의 지시에 따라 사용.
--------	------------------

다. 공급자 정보

등록회사명	Armacell GmbH
주소	Robert-Bosch-Straße 10 Münster 48153 Germany
전화번호	+49 (0) 251 - 7603-200
팩스	+49 (0) 251 - 7603-561
웹사이트	www.armacell.de
이메일	info.de@armacell.com

응급 전화 번호

협회/ 기관	Armacell GmbH
긴급연락번호	+49 (0) 551 192 40
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

이름	이명(관용명)	CAS 번호	함유량
광물털 섬유	광물털 섬유; 유리; 유리 FILAMENT 섬유; 유리 섬유 분진; 유리섬유 울	65997-17-3	40-50
silica gel, trimethylsilated	자료 없음	126877-03-0	40-50
C.I. 색소 흑색 26	C.I. 색소 흑색 26	68186-94-7	1-10
마그네슘 수산화물 0603	마그네슘 수산화물 0603; 마그네슘 수산화물 PASTE; 마그네슘 수산화물 수성의 젤; 하이드록시 마그네슘	1309-42-8	1-10

4. 응급조치 요령

응급 조치에 대한 설명

가. 눈에 들어갔을 때	<p>만약 이 제품이 눈에 접촉될 경우:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 즉시 깨끗한 흐르는 물에 눈을 씻을 것. ▶ 안구와 눈꺼풀을 분리 시키고 위와 아래꺼풀을 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 접촉했을 때	<p>만약 제품이 피부에 접촉되면:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 즉시 신발을 포함한 모든 오염된 의복을 벗음 ▶ 피부와 머리카락을 흐르는 물로 씻을 것(가능하면 비누 사용). ▶ 염증이 생기면 의료적인 조언을 구할 것.
다. 흡입했을 때	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 만약 연기나 가연성 부산물 흡입시, 오염된 지역으로부터 벗어날 것. ▶ 환자를 눕힐 것. 따뜻하게 하고 쉬게 할 것. ▶ 인조 치아 같은 인공 보철물이 기도를 막았을 경우 최초의 응급 조치 과정에서 제거되어야 할 것. ▶ 만약 호흡이 알아지거나 멈춰 버리면 기도를 청소하고 가급적이면 밸브 인공호흡기, 백-밸브 마스크 기구나. 포켓마스크 사용을 교육받은 대로 시도할 것. 만약 필요하다면 인공호흡을 실시할 것.
라. 먹었을 때	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 구토를 야기하지 말 것. ▶ 만약 구토가 유발되면, 환자를 앞 쪽으로 눕게 하던가 왼쪽 방향(가능하면 머리를 아래로)으로 두어 기도를 열어두고 흡입을 방지할 것. ▶ 환자를 유심히 관찰할 것. ▶ 졸려 하거나 의식이 약해지는 증상-즉 의식불명이 되는-을 보이는 사람에게는 응료를 절대 주지 말 것.

마. 기타 의사의 주의사항

표준 성분으로서 혈액내 존재하는 마그네슘의 농도는 1.6 에서 2.2 meq/L 임일부 30%는 혈장 한도임.혈청 마그네슘 3-4 meq/L 정도에서는, 중추신경 장애의 증후, 반사작용 손실, 근육 상태와 근력 손실, 맥박 감소가 유발됨.혈장 수치가 10-15 meq/L 에서는 심장 마비 (때때로 치명적) / 호흡 정지가 유발될 수 있음.

마그네슘 노출에 대한 급성, 또는 단기 반복 노출에 대해;

- ▶ 징후성 과마그네슘증은 장이나 신장 질병이 없는 경우 거의 나타나지 않음.
- ▶ 부갑상선 호르몬 활동의 감소와 말단 기관 반응성의 감소 때문에 마그네슘 수치의 증가로 인하여 저칼슘혈증이 야기될 수 있음.
- ▶ 심한 과마그네슘증을 갖고 있는 환자는 갑작스런 호흡 마비를 일으킬 수 있어 호흡정지에 대한 주의 관찰을 해야 함.
- ▶ 수액을 사용하고 난 후 저혈압증에 대한 혈압상승제를 사용하도록 함.

증세에 따라 치료할 것.

망간의 용해도가 한정되어 있어 망간염의 피부와 구강 독성은 낮은 편임.

망간의 급성 노출에 따른 영구적인 폐 후유증을 나타낸다고 알려진 바 없음.

치료는 지지요법 형태임.

[Ellenhorn and Barceloux: Medical Toxicology]

망간이 함유된 분진에 노출된 광부의 임상 실험에 따르면, L-도파는 저운동성, 근긴장성 환자의 증세를 급격히 경감함.

5. 폭발, 화재시 대처방법

가. 적절한 소화제

- ▶ 소화기 종류에 대한 제한은 없음.

▶ 주변 환경에 적합한 소화기를 사용할 것.

나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

소방 호환성 문제	알려진 바 없음.
-----------	-----------

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.
화재/폭발 위험	▶ 산성물질, 산염화물, 산무수물, 클로로포메이츠와 접촉을 피할 것.

6. 누출사고 시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구

섹션 8를 참조하십시오

나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

섹션 12를 참조하십시오

다. 정화 또는 제거 방법

소량 유출	▶ 모든 정화원인을 제거할 것. ▶ 모든 유출액은 즉시 세척할 것.
주요 유출	중간 정도의 유해성. ▶ 주의: 그 지역내 직원들에게 경고할 것.

7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령

안전 취급	▶ 모든 사람은 흡입을 포함한 접촉을 피할 것. ▶ 폭발의 위험이 있을 때는 보호복을 착용할 것.
그 밖의 참고사항	원래의 용기에 보관합니다. 단단히 밀봉 된 용기에 보관하십시오.

나. (비 호환성을 포함하여) 안전한 저장 조건

적당한 용기	▶ 폴리에틸렌이나 폴리프로필렌 용기. ▶ 모든 보관 물품에 명확하게 라벨을 부착하고, 누출이 되지 않는지 확인할 것.
피해야 할 조건	▶ 산성물질, 산염화물, 산무수물, 클로로포메이츠와 접촉을 피할 것.

특정방식

섹션 1.2를 참조하십시오

8. 누출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준

산업노출제한 (OEL)

성분 자료

자료	성분	물질명	TWA	STEL	피크	유의
화학물질 및 물리적인자의 노출기준 - 화학물질의 노출 기준	glass, oxide	광물털 섬유	10 mg/m3	자료 없음	자료 없음	발암성 2, (알칼리 산화물 및 알칼리토금속 산화물 의 중량비가 18% 이상인 불특정 모양의 인공 유리 규산 섬유에 한정함)
발암 물질 한국 (남쪽) 산업 노출 표준 (한국어)	glass, oxide	Mineral wool fiber	10 mg/m3	자료 없음	자료 없음	자료 없음
화학물질 및 물리적인자의 노출기준 - 화학물질의 노출 기준	ferromanganese oxide	망간 및 무기 화합물	1 mg/m3	자료 없음	자료 없음	자료 없음

긴급 제한


성분	물질명	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
----	-----	--------	--------	--------

ArmaGel-HT

광물털 섬유	Fibrous glass; (Fiber glass; Glass frit; Synthetic vitreous fibers)	15 mg/m3	170 mg/m3	990 mg/m3
마그네슘 수산화물 0603	Magnesium hydroxide	26 mg/m3	280 mg/m3	1,700 mg/m3

성분	원래 IDLH	수정 IDLH
광물털 섬유	자료 없음	자료 없음
silica gel, trimethylsilated	자료 없음	자료 없음
C.I. 색소 흑색 26	500 mg/m3	자료 없음
마그네슘 수산화물 0603	자료 없음	자료 없음

노출 제어

나. 적절한 공학적 관리	국지적 배기통풍이 일반적으로 요구됨. 만약 과잉 노출의 위험이 존재하면, 적절한 호흡기를 착용할 것. 충분한 보호를 위하여 몸에 딱 맞는 것 필요함.
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 누적할 수 있음.
피부보호	아래 손보호를 참조하십시오.
손 / 발 보호	적절한 보호 장갑의 선택은 제조업체의 제조 업체에 따라 다를 품질의 더 마크에 또한 재료에 따라 다르지만하지 않습니다. 화학 물질은 여러 가지 물질이 준비되는 경우, 장갑 재료의 저항은 미리 계산 된 이전 애플리케이션으로 확인하는 것이 보유 할 수 없다. 경험은 다음 중합체는 연마 입자가없는 불용 건조 고형물에 대한 보호 장갑 재료로서 적합하다는 것을 나타낸다. 폴리 클로로프렌.
신체보호	아래 기타보호를 참조하십시오.
기타 보호	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 작업 바지. ▶ P.V.C.

호흡기보호

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

- ▶ 엔지니어링 및 관리 통제가 노출을 적절하게 방지하지 않는 경우 보호용호흡기가 필요할 수 있습니다.
- ▶ 호흡기 보호구의 사용 여부는 독성 정보, 노출 측정 데이터, 작업자의 노출 횟수 및 가능성을 고려한 전문가의 판단에 따라 결정해야 합니다. 사용자가 개인 보호 장비 착용으로 인한 열 스트레스나 고통을 초래할 수 있는 고열 업무의 영향을 받지 않도록 해야 합니다(정방향의 전면형 전동 장비가 옵션이 될 수 있습니다).
- ▶ 존재하는 경우 제시된 작업 노출 한계가 선택한 호흡기 보호구의 적합성 결정에 도움이 됩니다. 이는 정부 명령 또는 공급업체의 권장 사항일 수 있습니다.
- ▶ 적절하게 선택해서 완벽한 호흡기 보호 프로그램의 일환으로 착용 테스트를 받은 인증된 보호용호흡기는 작업자가 미립자를 흡입하지 않도록 보호하는 데 도움이 됩니다.
- ▶ 상당한 양의 분진이 공기 중에 떠있으면 승인된 정방향 마스크를 사용하십시오.
- ▶ 분진을 일으키지 않도록 조심하십시오.

환경 노출 관리

섹션 12를 참조하십시오

9. 물리화학적 특성

기본적인 물리적, 화학적 성질에 관한 정보

가. 외관	자료 없음		
물리적 상태	제조	하. 비중	자료 없음
나. 냄새	자료 없음	거. N옥탄올/ 물 분배계수	자료 없음
다. 냄새 역치	자료 없음	너. 자연발화 온도	해당 없음
라. Ph	해당 없음	더. 분해 온도	자료 없음
마. 녹는점/어는점	자료 없음	러. 점도	해당 없음
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위	해당 없음	머. 분자량	해당 없음
사. 인화점	해당 없음	맛, 미각	자료 없음
아. 증발 속도	자료 없음	폭발성 성질	자료 없음
자. 인화성 (고체, 기체)	해당 없음	산화기능	자료 없음

차. 인화 또는 폭발 범위의 상한	해당 없음	표면장력 (dyn/cm or mN/m)	해당 없음
차. 인화 또는 폭발 범위의 하한	해당 없음	휘발성분(부피 퍼센트)	해당 없음
카. 증기압	해당 없음	가스그룹	자료 없음
다. 용해도	혼합 할 수 없는	솔루션 로 pH를 (1%)	해당 없음
파. 증기밀도	자료 없음	VOC g/L	자료 없음

10. 안정성 및 반응성

반응성	섹션 7를 참조하십시오
가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 호환되지 않는 화학물질의 혼합 ▶ 안정적인 제품으로 고려됨 ▶ 유해물질 중합반응: 중합하지 않음
유해반응 가능성	섹션 7를 참조하십시오
나. 피해야할 조건	섹션 7를 참조하십시오
다. 피해야할 물질	섹션 7를 참조하십시오
라. 분해시 생성되는 유해 물질	섹션 5를 참조하십시오

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출경로에 관한 정보

흡입했을 때	
먹었을 때	실수로 이 물질을 섭취하면 건강이 손상될 수 있습니다.
피부에 접촉했을 때	<p>그 물질은 직접 접촉 이후 상당수의 사람에게서 피부 염증을 일으키거나/일으키고 최대 4시간 동안 동물의 건강한 무손상 피부에 가했을 때 유의한 염증을 유발하고 그러한 염증이 노출 기간 종료 후 24시간 이상 지속된다는 제한적인 증거가 있거나 실무 경험에 따라 그렇게 예상됩니다. 또한 장기간 또는 반복적 노출 이후에 피부 자극이 있을 수 있습니다. 이 물질은 어떤 기존의 피부염을 보다 두드러지게 할 수 있음.</p> <p>아물지 않은 베인 상처, 벗겨진 피부, 염증 피부에 이 물질을 노출시키지 말아야 함.</p> <p>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.</p>
눈	제한된 증거 자료나 실제적인 경험에 따르면 이 물질은 상당 수의 개인에게 눈 자극을 일으킬 수 있으며 실험 동물의 눈에 한 방울씩 떨어뜨리면 24시간 이상 존재하는 현저한 안구 병변이 발생할 것으로 예상됩니다. 반복 또는 장기간 눈에 접촉하면 결막의 일시 충혈(바람에 의한 피부염과 유사)을 특징으로 하는 염증(결막염)을 일으킬 수 있습니다.
만성	제한된 증거 자료에 의하면 반복 또는 장기적인 작업적 노출은 장기 또는 생화학적 시스템과 관련된 건강에 누적 효과를 일으킬 수 있습니다.

ArmaGel-HT	유독성	자극
	자료 없음	자료 없음
광물털 섬유	유독성	자극
	구두 (쥐) LD 50: >2000 mg/kg ^[1]	자료 없음
silica gel, trimethylsilated	유독성	자극
	구두 (쥐) LD 50: 3160 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): non-irritating *
	피부 (토끼) LD50: >5000 mg/kg ^[2]	Skin (rabbit): non-irritating *
	흡입 (쥐) LC50: >0.139 mg/l/14h**[Grace] ^[2]	
C.I. 색소 흑색 26	유독성	자극
	구두 (쥐) LD 50: >10000 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit) : 50 mg Not irritating * Skin (rabbit) :500 mg Not irritating*
마그네슘 수산화물 0603	유독성	자극
	구두 (쥐) LD 50: >2000 mg/kg ^[1]	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

마그네슘 수산화물 0603	천식 같은 증후는 노출이 중지된 후 수개월에서 수년동안 지속될 수 있음. 이는 자극성이 높은 화합물에 대한 노출이 심한 경우 유발될 수 있는 반응성 기도 기능장애 증후군 (RADS)라고 알려진 비알레르기성 상태 때문일 수 있음.
광물털 섬유 & 마그네슘 수산화물 0603	문헌 조사에서 유의한 급성 독성 데이터가 발견되지 않았습니다.

나. 건강유해성 정보

급성독성	✗	발암성	✗
피부부식성 또는 자극성	✗	생식독성	✗
심한 눈 손상 또는 자극성	✗	특정 표적장기 독성 (1회 노출)	✗
호흡기 또는 피부 민감성	✗	특정 표적장기 독성 (반복 노출)	✗
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

	종점	시험 기간 (시간)	종	값	소스
	ArmaGel-HT	자료 없음	자료 없음	자료 없음	자료 없음
광물털 섬유	LC50	96	어류	>1-mg/L	2
	EC50	48	갑각류	0.476mg/L	2
	EC50	96	조류 또는 기타 수생 식물	0.002-0.655mg/L	2
	NOEC	240	조류 또는 기타 수생 식물	0.001-mg/L	2
silica gel, trimethylsilated	종점	시험 기간 (시간)	종	값	소스
	자료 없음	자료 없음	자료 없음	자료 없음	자료 없음
C.I. 색소 흑색 26	LC50	96	어류	0.05mg/L	2
	EC50	48	갑각류	5.11mg/L	2
	EC50	72	조류 또는 기타 수생 식물	18mg/L	2
	NOEC	504	어류	0.52mg/L	2
	LC50	96	어류	0.05mg/L	2
	EC50	48	갑각류	5.11mg/L	2
	EC50	72	조류 또는 기타 수생 식물	18mg/L	2
	NOEC	504	어류	0.52mg/L	2
마그네슘 수산화물 0603	종점	시험 기간 (시간)	종	값	소스
	LC50	96	어류	2-820mg/L	2

	EC50	48	갑각류	343.56mg/L	2
	EC50	72	조류 또는 기타 수생 식물	>100mg/L	2
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				

하수구나 수로로 배출 하지 말 것.

나. 잔류성 및 분해성

성분	지속성 : 물 / 토양	지속성 : 공기
	모든 재료에 대한 데이터가 없습니다	모든 재료에 대한 데이터가 없습니다

다. 생물 농축성

성분	생물축적
	모든 재료에 대한 데이터가 없습니다

라. 토양 이동성

성분	토양 이동성
	모든 재료에 대한 데이터가 없습니다

마. 기타 유해영향

사용가능한 데이터가 없습니다.

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법

나. 폐기방법	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 청소나 도구로부터 나온 물을 배수구로 흘려 보내지 마시오. ▶ 폐기 전 취급을 위해 모든 씻어낸 물을 모을 필요가 있을 수도 있음. ▶ 어디서든 가능하면, 재활용하고 재활용 옵션을 제조회사에 문의할 것. ▶ 해당관할 폐기물 관리국에 배출을 문의할 것.
나. 폐기시 주의사항	

14. 운송에 필요한 정보

필요한 라벨

해양오염물질	해당없음
--------	------

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	<table border="1"> <tr> <td>등급</td> <td>해당 없음</td> </tr> <tr> <td>부차적 위험</td> <td>해당 없음</td> </tr> </table>	등급	해당 없음	부차적 위험	해당 없음
등급	해당 없음				
부차적 위험	해당 없음				
라. 용기등급	해당 없음				
마. 해양오염물질	해당 없음				
바. 특별한 안전대책	<table border="1"> <tr> <td>특별 규정</td> <td>해당 없음</td> </tr> <tr> <td>한정수량</td> <td>해당 없음</td> </tr> </table>	특별 규정	해당 없음	한정수량	해당 없음
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
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

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	자료 없음
라. 폐기물관리법에 의한 규제	자료 없음
마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제	아래를 참조 하십시오

광물털 섬유(65997-17-3) 규제 목록에서 찾을 수 있다

기존화학물질목록	화학물질 및 물리적인자의 노출기준 - 화학물질의 노출기준
발암 물질 한국 (남쪽) 산업 노출 표준 (한국어)	

SILICA GEL, TRIMETHYLSILATED(126877-03-0) 규제 목록에서 찾을 수 있다

해당 없음

C.I. 색소 흑색 26(68186-94-7) 규제 목록에서 찾을 수 있다

기존화학물질목록	화학물질 및 물리적인자의 노출기준 - 화학물질의 노출기준
한국 GHS	

마그네슘 수산화물 0603(1309-42-8) 규제 목록에서 찾을 수 있다

GESAMP / EHS 종합 목록 - GESAMP의 위험 프로파일	기존화학물질목록
IMO IBC 코드 장 18 : 코드가 적용되지 않습니다에게 제품 목록	해양오염항동전문가그룹 (GESAMP) / 환경보건안전 (EHS) 합성물질목록-
IMO MARPOL 78분의 73 (부속서 II) - 기타 액체 물질 목록	GESAMP 유해성 프로파일

국가 물품 목록 현황

국가 물품 목록	지위
호주 - AICS	아니 (silica gel, trimethylsilated)
캐나다 - DSL	아니 (silica gel, trimethylsilated)
캐나다 - NDSL	아니 (마그네슘 수산화물 0603; silica gel, trimethylsilated; 광물틸 함유)
중국 - IECSC	아니 (silica gel, trimethylsilated)
유럽 - EINEC / ELINCS / NLP	아니 (silica gel, trimethylsilated)
일본 - ENCS	아니 (C.I. 색소 흑색 26; silica gel, trimethylsilated; 광물틸 함유)
한국 - 기존화학물질목록	아니 (silica gel, trimethylsilated)
뉴질랜드 - NZIoC	아니 (silica gel, trimethylsilated)
필리핀 - PICCS	아니 (silica gel, trimethylsilated)
미국 - TSCA	아니 (silica gel, trimethylsilated)
대만 - TCSI	예
Mexico - INSQ	아니 (silica gel, trimethylsilated)
베트남 - NCI	아니 (silica gel, trimethylsilated)
러시아 - ARIPS	아니 (silica gel, trimethylsilated)
태국 - TECl	아니 (C.I. 색소 흑색 26; silica gel, trimethylsilated; 광물틸 함유)
참조 :	예 = 모든 성분은 목록에 있는 없음 =이 결정되지 않음 또는 하나 개 이상의 성분은 목록에없는 및 목록에서 제외되지 않습니다 (괄호의 특정 성분을 참조)

16. 그 밖의 참고사항

가. 자료의 출처	준비의 분류와 각각의 구성요소는 공인되고 권위 있는 출처일 뿐만 아니라 사용 가능한 참고문헌을 이용한 켐왓치 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	03/07/2019
개정횟수 및 최종 개정일자	2.1.1.1, 03/07/2019
기타	자료 없음

이 문서는 저작권으로 보호되어 있습니다. 개인적 학문, 연구, 검토, 비평의 목적 외에 저작권의 합의를 구해야 하고, CHEMWATCH의 문서화 된 허가 없이는 어떤 부분도 재 사용할 수 없습니다.