



Armaflex Class 1

Armacell Korea LLC.

개정번호: 2.1.1.2

최초 작성일자: 07/09/2020

개정일자: 16/11/2022

L.GHS.KOR.KO

1: 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명

제품명	Armaflex Class 1
이명(관용명)	자료 없음
식별의 다른 의미	자료 없음

나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

관련 사용확인	제조업체의 지시에 따라 사용.
---------	------------------

다. 공급자 정보

등록회사명	아마셀코리아(유)
주소	충남 천안시 동남구 성남면 5산단1로 112
전화번호	+82 02 3400 4000
팩스	+82 02 430 8518
웹사이트	www.armacell.co.kr
이메일	info.korea@armacell.com

응급 전화 번호

협회/기관	자료 없음
긴급연락번호	+82 41 620 7311
기타비상전화번호	자료 없음

2: 유해성, 위험성

가. 유해성 위험성 분류

분류	해당 없음
----	-------

나. 예방조치 문구를 포함한 경고표지 항목

그림 문자	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 포함되지않는 기타 유해성, 위험성(NFPA)

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

물질

혼합물의 구성은 아래 섹션을 참조하십시오

혼합물

이름	이명(관용명)	CAS 번호	함유량
2-Propenenitrile polymer with 1,3-butadiene	NBR	9003-18-3	20 - 30 %
Poly(vinyl chloride)	PVC	9002-86-2	5 - 10 %
Carbon black: Acetylene black	Carbon black	1333-86-4	5 - 15 %
Aluminum hydroxide	-	21645-51-2	20 - 30 %
Calcium carbonate	Calcium carbonate (1:1)	471-34-1	10 -20%
Chlorinated paraffin	Chlorowax 40	63449-39-8	15 - 25 %
Sulfur	precipitated, sublimed or colloidal	7704-34-9	1 -2 %

4. 응급조치 요령

응급 조치에 대한 설명

가. 눈에 들어 갔을 때	일반적으로 해당 사항 없음.
나. 피부에 접촉했을 때	일반적으로 해당 사항 없음.
다. 흡입했을 때	일반적으로 해당 사항 없음.
라. 먹었을 때	일반적 유입 경로로 여겨지지 않음.

마. 기타 의사의 주의사항

증세에 따라 치료할 것.

5. 폭발, 화재시 대처방법

가. 적절한 소화제

▶ 소화기 종류에 대한 제한은 없음.

나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

소방호환성 문제	알려진 게 없음.
----------	-----------

다. 화재 진압시 착용할 보호구 및 예방조치

화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치	화재를 진압하거나, 주변지역을 냉각시킬 경우에 가는 스프레이를 이용하여 물을 뿌릴 것. 고온이 의심되는 용기에 접근하지 말 것. 안전 지역에서 물 스프레이를 사용하여 불에 노출된 용기를 냉각할 것. 안전하다고 판단되면 화재경로에서 용기를 치울 것.
화재/폭발 위험	비가연성 심각한 화재 위험은 없으나, 용기가 탈 수 있음.

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 유출물을 즉시 치우십시오. 위험없이 할 수 있으면 화물을 안전하게 보호하십시오. 복구할 수 있는 제품을 수거해서 한 꾸러미로 만드십시오. 남아있는 물질을 뚜껑이 있는 폐기용 용기에 수거하십시오.
주요 유출	모든 유출물을 즉시 치우십시오. 위험없이 할 수 있으면 화물을 안전하게 보호하십시오. 복구할 수 있는 제품을 수거해서 한 꾸러미로 만드십시오. 남아있는 물질을 뚜껑이 있는 폐기용 용기에 수거하십시오.

7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령

안전 취급	
-------	--

Armaflex Class 1

그 밖 의 참 고 사 항	습기 엄금. 두껍을 덮고 보관하십시오. 용기가 물리적 손상을 입지 않도록 보호하십시오. 이 SDS에 포함된 제조업체의 보관 및 취급 권장 사항을 준수하십시오.
---------------	---

나. 안전한 저장방법

적 당 한 용 기	
저 장 불 일 치	알려진게 없음

특정방식

섹션 1.2를 참조하십시오

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준

산업노출제한 (OEL)

성분 자료

자료 없음




긴급제한

성분	물질명	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
Armaflex Class 1	자료 없음	자료 없음	자료 없음	자료 없음

성분	원래 IDLH	수정 IDLH
성분들이 유해하다고 단정할 수 없습니다.	자료 없음	자료 없음

물질 데이터

노출 제어

나. 적절한 공학적 관리	
다. 개인 보호구	  
눈과 얼굴 보호	정상 작동 조건 하에서 없음.
피부 보호	아래 손보호를 참조하십시오.
손 / 발 보호	
신체 보호	아래 기타보호를 참조하십시오.
기타 보호	정상 작동 조건 하에서 없음.
고온에 의한 위험 (고온의 물체나 재료 접촉으로 인하여 화상 및 상처를 입을 수 있는 위험)	자료 없음

환경 노출 관리

섹션 12를 참조하십시오

9. 물리화학적 특성

기본적인 물리적, 화학적 성질에 관한 정보

가. 외관	자료 없음		
물리적 상태	제조	하. 비중	0.04-1
나. 냄새	자료 없음	거. N 옥탄올/물 분배 계수	자료 없음
다. 냄새 역치	자료 없음	너. 자연 발화 온도	자료 없음
라. Ph	7	더. 분해 온도	자료 없음
마. 녹는 점/어는 점	해당 없음	러. 점도	자료 없음
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위	해당 없음	머. 분자량	해당 없음
사. 인화점	자료 없음	맛, 미각	자료 없음
아. 증발 속도	자료 없음	폭발 성 성질	자료 없음
자. 인화성 (고체, 기체)	자료 없음	산화 기능	자료 없음
차. 인화 또는 폭발 범위의 상한	자료 없음	표면장력 (dyn/cm or mN/m)	해당 없음
차. 인화 또는 폭발 범위의 하한	자료 없음	취발 성분 (부피 퍼센트)	자료 없음

Armflex Class 1

카. 증기 압	자료 없음	가스 그룹	자료 없음
타. 용해도	해당 없음	솔루션 로 pH 를 (1%)	자료 없음
파. 증기 밀도	자료 없음	VOC g/L	자료 없음

10. 안정성 및 반응성

반응성	섹션 7를 참조하십시오
가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성	호환되지 않는 화학물질의 혼합 안정적인 제품으로 고려됨 유해물질 중합반응: 중합하지않음
유해 반응 가능성	섹션 7를 참조하십시오
나. 피해 야할 조건	섹션 7를 참조하십시오
다. 피해 야할 물질	섹션 7를 참조하십시오
라. 분해시 생성되는 유해 물질	섹션 5를 참조하십시오

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출경로에 관한 정보

흡입 한	
먹었을 때	일반적으로 해당 사항 없음.
피부에 접촉했을 때	물리학적 형태에 의한 일반적인 유해성은 없음.
눈	물리학적 형태에 의한 일반적인 유해성은 없음.
만성	일반적으로 해당 사항 없음.

Armflex Class 1	유독성	자극
	자료 없음	자료 없음
전설 : 1 유럽 ECHA 에 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		

나. 건강유해성 정보

급성 독성	☐	발암성	☐
피부 부식성 또는 자극성	☐	생식 독성	☐
심한 눈 손상 또는 자극성	☐	특정 표적장기 독성 (1회 노출)	☐
피부 과민성	☐	특정 표적장기 독성 (반복 노출)	☐
생식 세포 변이 원성	☐	흡인 유해성	☐

전설 :
 ✖ - 데이터를 사용할 수 있지만, 분류 기준을 채우지 않음
 ✔ - 분류를 사용할 수 있도록 하는 데 필요한 데이터
 ☐ - 분류를 만들 데이터를 사용할 수 없음

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성

성분	중점	시험 기간 (시간)	중	값	소스
자료 없음	해당 없음	해당 없음	해당 없음	해당 없음	해당 없음

전설 :
 Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 3. EPIWIN Suite V3.12 - Aquatic Toxicity Data (Estimated) 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Vendor Data

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. 생물농축성

성분	생물 축적
	모든 재료에 대한 데이터가 없습니다

라. 토양 이동성

성분	토양 이동성

Armflex Class 1

모든 재료에 대한 데이터가 없습니다

마. 기타 유해영향

사용가능한 데이터가 없습니다.

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법

나. 폐기시 주의사항	
나. 폐기시 주의사항	

14. 운송에 필요한 정보

필요한 라벨

마. 해양오염물질	해당없음
-----------	------

육상 운송 (UN): 위험물 수송을 위한 유엔 코드에 의거한 규제 사항이 없습니다.

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

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

Annex II of MARPOL and the IBC code 에 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

국가물질목록	지위
호주 - AICS	Y
캐나다 - DSL	Y
캐나다 - NDSL	Y
중국 - IECSC	Y
유럽 - EINEC / ELINCS / NLP	Y
일본 - ENCS	Y
한국 - 기존화학물질목록	Y
뉴질랜드 - NZIoC	Y
필리핀 - PICCS	Y
미국 - TSCA	Y
전설:	Y=모든성분은 인벤토리(inventory)에 포함 되어 있습니다. N= 결정되지 않았거나, 하나또는 그 이상의 성분이 인벤토리(inventory)에 있지않고, 목록에서 제외되지 않습니다 (괄호의 특정 성분을 참조하십시오).

16. 그 밖의 참고사항

자료 없음	가. 자료의 출처
07/09/2020	나. 최초 작성 일자
2.1.1.2 16/11/2022	다. 개정 횟수 및 최종 개정 일자

가. 자료의 출처

준비의 분류와 각각의 구성요소는 공인되고 권위 있는 출처일 뿐만 아니라 사용 가능한 참고문헌을 이용한 콤팩트 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.

나. 정의와 약어

PC-TWA: 허용 농도-시간 가중 평균 PC-STEL: 허용 농도-단기 폭로 한계 IARC: 국제 암 연구소 ACGIH: 미국 산업 위생사 협회 STEL: 단기 폭로 한계 TEEL: 임시 응급 폭로 한계. IDLH: 생명에 즉시 위험한 농도 OSF: 후각 안전 계수 NOAEL :무독성량 LOAEL: 부작용 최저 레벨 TLV: 허용 한계 LOD: 검출 한계 OTV: 후각 역치 BCF: 생물 농축 계수 BEI: 생물학적 노출