1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명 : Sikalastic®-215 Drylok®

다.공급자 정보

회사명	:	씨카코리아(주) 경기도 안성시 미양면 안성맞춤대로 724 대한민국
전화	:	031-8056-7777
긴급전화번호	:	031-8056-7777
E-mail 주소	:	ehs@kr.sika.com
팩스	:	031-8056-7788

2. 유해성 · 위험성

가. 유해성 · 위험성 분류

발암성	:	구분 1A
특정표적장기 독성 - 반복 노출	:	구분 1
특정표적장기 독성 - 반복 노출 (흡입)	:	구분 2 (폐)
만성 수생환경 유해성	:	구분 3

나. 예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목

그림문자 :

신호어 : 위험

유해 · 위험 문구 : H350 암을 일으킬 수 있음.
H372 장기간 또는 반복노출 되면 장기에 손상을 일으킴.
H373 흡입하여 장기간 또는 반복 노출되면 (폐)에 손상을 일으킬 수 있음.
H412 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유해함.

예방조치 문구 :

예방:

P201 사용 전 취급 설명서를 확보하시오.
P202 모든 안전 예방조치 문구를 읽고 이해하기 전에는 취급하지 마시오.
P260 미스트/증기를 흡입하지 마시오.
P264 취급 후에는피부를 철저히 씻으시오.
P270 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오.
P273 환경으로 배출하지 마시오.
P280 보호장갑/보호의/보안경/안면보호구를 착용하시오.

대응:

P308 + P313 노출되거나 노출이 우려되면: 의학적인 조치/조언을 받으시오.

저장:

P405 잠금장치를 하여 저장하시오.

폐기:

P501 폐기물 관련 법령에 따라 내용물/용기를 폐기하시오

다. 유해성 · 위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성. 위험성

자료없음

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

단일물질/혼합물 : 단일물질

구성성분

화학물질명	관용명 및 이명	CAS 번호 또는 식별번호	함유량 (% w/w)
이산화 티타늄	이산화 티타늄	13463-67-7	>= 5 - < 10
다이프로필렌 글리콜 노말-부틸 에테르	다이프로필렌 글리콜 노말-부틸 에테르	29911-28-2	>= 1 - < 5
2-(2-메톡시에톡시)에탄올	2-(2-메톡시에톡시)에탄올	111-77-3	>= 1 - < 3
White mineral oil (petroleum)	White mineral oil (petroleum)	8042-47-5	>= 0.25 - < 1
2-옥틸-3(2H)-이소티아졸론 (OIT)	2-옥틸-3(2H)-이소티아졸론	26530-20-1	0.0025 - < 0.025

	(OIT)		
카밤산, N-뷰틸-, 3-아이오도-2-프로파인-1-일 에스터 (IPBC)	카밤산, N-뷰틸-, 3-아이오도-2-프로파인-1-일 에스터 (IPBC)	55406-53-6	>= 0.0025 - < 0.025
2-메틸-4-이소티아졸린-3-온 (MIT)	2-메틸-4-이소티아졸린-3-온 (MIT)	2682-20-4	>= 0.0025 - < 0.025
a mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 2 47-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) (C(M	a mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 2 47-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) (C(M	55965-84-9	>= 0.0003 - < 0.0025

4. 응급조치 요령

일반적인 조치사항 : 특별한 응급 조치를 필요로 하는 유해성이 없습니다.

가. 눈에 들어갔을 때 : 예방 차원에서 두 눈을 흐르는 물로 씻을 것.
콘택트 렌즈를 제거할 것.
씻어내는 동안에는 눈을 크게 뜨고 있어야 합니다.

나. 피부에 접촉했을 때 : 오염된 의복과 신발을 즉시 벗을 것.
비누와 물로 충분히 씻어내십시오.

다. 흡입했을 때 : 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기십시오.

라. 먹었을 때 : 물로 입안을 씻어낸 후 물을 많이 마시십시오.
우유나 알코올성 음료를 주지 마십시오.
의식이 없는 사람에게는 절대로 어떠한 것도 먹이지 말 것.

급성 및 지연성의 가장 중요한 증상/영향 : 특별한 영향 또는 유해성에 대해 알려진 것이 없음
건강에 미치는 영향 및 증상에 대한 자세한 내용은 Section 11 을 참초하십시오
암을 일으킬 수 있음.
장기간 또는 반복노출 되면 장기에 손상을 일으킴.

마. 기타 의사의 주의사항 : 증상에 따라 치료하십시오.

5. 폭발 · 화재시 대처방법

가. 적절한 (및 부적절한) 소화제

적절한 소화제 : 현지 상황과 주위 환경에 적절한 소화방법을 사용할 것.

유해한 연소 생성물 : 위험한 연소제품은 알려져 있지 않음

특별한 소화방법 : 화학물질 화재의 표준 절차.

다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치 : 화재가 발생한 경우, 자급식 호흡보호구를 착용할 것.

6. 누출 사고 시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구 : 개인보호장비는 8 항을 참조하십시오.

나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항 : 특별한 환경예방조치가 필요하지 않습니다.

다. 정화 또는 제거 방법 : 흡착재 (천, 플리스)로 닦아내십시오.
적절한 밀폐 용기에 보관해서 폐기할 것.

7. 취급 및 저장방법

화재 및 방폭에 대한 조언 : 화재 예방을 위한 일반적인 조치.

가. 안전취급요령 : 개인보호장비는 8 항을 참조하십시오.
특별한 취급 조치사항이 필요하지 않습니다.
화학 제품을 취급 할 때, 표준 위생 기준을 따르십시오

나. 안전한 저장 방법(피해야 할 조건을 포함함) : 용기를 밀폐한 다음 건조하고 통풍이 잘되는 곳에 보관하십시오.
(관련 법규에 명시된 내용에 따라) 적절히 보관하시오.

피해야 할 물질 : 다른 제품과 함께 보관하는 것에 대한 특별한 제약은 없습니다.

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

구성성분	CAS 번호 또는 식별번호	유형 (노출형태)	관리 계수 / 허용농도	법적근거
이산화 티타늄	13463-67-7	TWA	10 mg/m3	KR OEL
	그 밖의 참고사항: 사람이나 동물에서 제한된 증거가 있지만, 구분 1 로 분류하기에는 증거가 충분하지 않은 물질			
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5	TWA	0.8 mg/m3 (혼합용매추출물)	KR OEL
카밤산, N-뷰틸-, 3-아이오도-2-프로파인-1-일 에스터 (IPBC)	55406-53-6	TWA (흡입 가능한 부분)	0.01 mg/m3 (요오드)	ACGIH
a mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 2 47-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) (C(M	55965-84-9	TWA (흡입성)	0.1 mg/m3	KR OEL

3 항에 기재되었으나 본 항에 기재되지 않은 구성성분은 노출기준설정물질이 아님.

분해생성물에 대한 노출기준

구성성분	CAS 번호 또는 식별번호	유형 (노출형태)	관리 계수 / 허용농도	법적근거
isobutane	75-28-5	TWA	800 ppm	KR OEL
		STEL	1,000 ppm	ACGIH

다. 개인 보호구 다음의 개인보호구가 안전인증 대상인 경우는 안전보건공단의 인증을 필한 보호구를 착용하여야 함.

호흡기 보호 : 적절한 국소 배기 환기가 제공되지 않거나 노출 평가 결과 노출이 권장 노출 가이드라인 범위 내에 있지 않을 경우 호흡기 보호구를 착용할 것.
방독면의 여과기 등급은 제품을 취급할 때 발생할 수 있는 최대 예상 오염물 농도(가스/증기/에어로졸/미립자)에 적합해야 합니다. 이 농도를 초과하면 자체 호흡 보조 장비를 사용해야 합니다.

눈 보호 : 위험 평가에 필요하다고 되어 있으면 승인 기준에 부합하는 안전 보안경을 착용 할 것

손 보호 : 위험 평가에 필요하다고되어 있으면, 화학 제품을 취급 할 때, 승인 기준에 부합되는 내 화학성, 불 침투성 장갑을 언제나 사용할 것

신체 보호	:	신체보호장비의 유형, 위험물질의 농도와 양, 특정 작업장 조건에 따라 보호장비를 선택하십시오.
위생상 주의사항	:	사용 시에는 먹거나, 마시지 마십시오. 사용 시에는 흡연하지 마십시오.

9. 물리화학적 특성

가. 외관 (물리적 상태, 색 등)	:	액체
색	:	백색
나. 냄새	:	자료없음
다. 냄새 역치	:	자료없음
라. pH	:	약 9.1
마. 녹는점/ 범위 / 어는 점	:	자료없음
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위	:	자료없음
사. 인화점	:	> 101 ° C (214 ° F) (방법: 밀폐식 컵)
아. 증발 속도	:	자료없음
자. 인화성(고체, 기체)	:	자료없음

차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한

인화 또는 폭발 범위의 상한 / 인화 상한값	:	자료없음
인화 또는 폭발 범위의 하한 / 인화 하한값	:	자료없음
카. 증기압	:	23 hPa
타. 용해도		
수용해도	:	용해됨
기타 용매에서의 용해도	:	자료없음
밀도	:	약 1.378 g/cm3 (20 ° C)

거. n 옥탄올/물 분배계수 : 자료없음

너. 자연발화 온도 : 자료없음

더. 분해 온도 : 자료없음

러. 점도

역학점도 : 자료없음

동점도 : > 20.5 mm2/s (40 ° C (104 ° F))

폭발성 : 자료없음

산화성 : 자료없음

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성 : 반응성:
정상적으로 사용할 경우 위험한 반응이 없는 것으로 알려져 있습니다.
화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성:
제품은 화학적으로 안정합니다.
유해 반응의 가능성:
특별히 언급할 유해성은 없음.

나. 피해야 할 조건 : 자료없음

다. 피해야 할 물질 : 자료없음

라. 분해시 생성되는 유해물질 : isobutane

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보 : 자료없음

나. 건강 유해성 정보

급성 독성

자료없음

구성성분:

다이프로필렌 글리콜 노말-부틸 에테르:

급성경구독성 : LD50 경구 (쥐): 3,700 mg/kg

2-옥틸-3(2H)-이소티아졸론 (OIT):

급성흡입독성	:	급성독성 추정값: 3 mg/l 시험환경: 분진 또는 미스트 방법: 전문가 판정

카방산, N-뷰틸-, 3-아이오도-2-프로파인-1-일 에스터 (IPBC):

급성경구독성	:	LD50 경구 (쥐): 1,056 mg/kg

2-메틸-4-이소티아졸린-3-온 (MIT):

급성경구독성	:	LD50 (쥐): 200 mg/kg

피부 부식성 또는 자극성

자료없음

심한 눈 손상 또는 자극성

자료없음

호흡기 또는 피부 과민성

호흡기 과민성

자료없음

피부 과민성

자료없음

발암성

암을 일으킬 수 있음.

구성성분:

이산화 티타늄:

암을 일으킬 것으로 의심됨.

다이프로필렌 글리콜 노말-부틸 에테르:

자료없음

2-(2-메톡시에톡시)에탄올:

자료없음

White mineral oil (petroleum):

자료없음

2-옥틸-3(2H)-이소티아졸론 (OIT):
자료없음

카바산, N-뷰틸-, 3-아이오도-2-프로파인-1-일 에스터 (IPBC):
자료없음

2-메틸-4-이소티아졸린-3-온 (MIT):
자료없음

a mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 2 47-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) (C(M:
자료없음

생식세포 변이원성
자료없음

구성성분:

이산화 티타늄:
자료없음

다이프로필렌 글리콜 노말-부틸 에테르:
자료없음

2-(2-메톡시에톡시)에탄올:
자료없음

White mineral oil (petroleum):
자료없음

2-옥틸-3(2H)-이소티아졸론 (OIT):
유전적인 결함을 일으킬 것으로 의심됨.

카바산, N-뷰틸-, 3-아이오도-2-프로파인-1-일 에스터 (IPBC):
자료없음

2-메틸-4-이소티아졸린-3-온 (MIT):
자료없음

a mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 2 47-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) (C(M:
자료없음

생식독성
자료없음

구성성분:

이산화 티타늄:
자료없음

다이프로필렌 글리콜 노말-부틸 에테르:
자료없음

2-(2-메톡시에톡시)에탄올:
태아 또는 생식능력에 손상을 일으킬 것으로 의심됨.

White mineral oil (petroleum):
자료없음

2-옥틸-3(2H)-이소티아졸론 (OIT):
자료없음

카밤산, N-뷰틸-, 3-아이오도-2-프로파인-1-일 에스터 (IPBC):
자료없음

2-메틸-4-이소티아졸린-3-온 (MIT):
자료없음

a mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 2 47-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) (C(M:
자료없음

특정 표적장기 독성 (1회 노출)
자료없음

특정 표적장기 독성 (반복 노출)
장기간 또는 반복노출 되면 장기에 손상을 일으킴.
흡입하여 장기간 또는 반복 노출되면 (폐)에 손상을 일으킬 수 있음.

반복투여독성

자료없음

흡인 유해성

자료없음

인체 노출에 대한 역학자료

자료없음

독성, 대사, 분포

자료없음

신경학상의 영향

자료없음

그 밖의 참고사항

자료없음

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성

구성성분:

2-옥틸-3(2H)-이소티아졸론 (OIT):

M-요소 (급성 수생환경 유해성) : 100

M-요소 (만성 수생환경 유해성) : 100

카밤산, N-뷰틸-, 3-아이오도-2-프로파인-1-일 에스터 (IPBC):

M-요소 (급성 수생환경 유해성) : 10

M-요소 (만성 수생환경 유해성) : 10

2-메틸-4-이소티아졸린-3-온 (MIT):

M-요소 (급성 수생환경 유해성) : 10

M-요소 (만성 수생환경 유해성) : 10

a mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 2 47-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) (C(M:

M-요소 (급성 수생환경 유해성) : 100

M-요소 (만성 수생환경 유해성) : 100

나. 잔류성 및 분해성

자료없음

다. 생물 농축성

자료없음

라. 토양 이동성

자료없음

마. 기타 유해 영향

제품:

추가 생태학적 정보 : 비전문가가 취급하거나 처리하는 경우 환경적 위험성을 배제할 수 없습니다.

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법

오염된 포장 : 빈용기는 재활용 또는 폐기를 위해 허가된 폐기물 처리장에 수집되어야 함.

나. 폐기시 주의사항(오염된 용기 및 포장의 폐기 방법을 포함함)

폐기물관리법에 명시된 내용에 따라 내용물과 용기를 폐기하시오.

14. 운송에 필요한 정보

국제 규정

UNRTDG

위험물로 규제 받지 않음

가. 유엔 번호 : 해당없음

나. 유엔 적정 선적명 : 해당없음

다. 운송에서의 위험성 등급 : 해당없음

부차 위험성 : 해당없음

라. 용기등급 : 해당없음

라벨 : 해당없음

환경적으로 유해함 : 비해당

IATA-DGR

위험물로 규제 받지 않음

가. 유엔/아이디 번호 : 해당없음

나. 유엔 적정 선적명 : 해당없음

다. 운송에서의 위험성 등급 : 해당없음

부차 위험성 : 해당없음

라. 용기등급 : 해당없음

라벨 : 해당없음

포장 지침 (화물 수송기) : 해당없음

포장 지침 (여객기) : 해당없음

IMDG-코드

위험물로 규제 받지 않음

가. 유엔 번호 : 해당없음

나. 유엔 적정 선적명 : 해당없음

다. 운송에서의 위험성 등급 : 해당없음

부차 위험성 : 해당없음

라. 용기등급 : 해당없음

라벨 : 해당없음

EmS 코드 : 해당없음

마. 해양오염물질(해당 또는 비해당으로 표기) : 비해당

MARPOL 73/78 부록 II 및 IBC 코드에 따른 벌크 운송

공급된 제품에 대해 적용 불가능.

국내 규정

개별 국가 규정은 15 항을 참조하십시오.

바. 사용자가 운송 또는 운송 수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전 대책

해당없음

15. 법적 규제현황

국내 법규

가. 산업안전보건법에 의한 규제

제조 등의 금지 유해물질

해당없음

허가대상 유해물질

해당없음

노출기준설정 대상 유해인자

화학물질명	CAS 번호 또는 식별번호
규조토	7631-86-9
이산화티타늄	13463-67-7

금속가공유	8042-47-5
2-메틸-3(2H)-이소시아졸론과 5-클로로-2-메틸-3(2H)-이소시아졸론의 혼합물	55965-84-9

허용기준설정 대상 유해인자
해당없음

관리대상유해물질

화학물질명	CAS 번호 또는 식별번호	기준치 (%)
이산화티타늄	13463-67-7	>= 1 %

특별관리물질
해당없음

작업환경측정 대상 유해인자

화학물질명	CAS 번호 또는 식별번호	기준치 (%)
이산화티타늄	13463-67-7	>= 1 %
금속가공유 1종	8042-47-5	

특수건강진단 대상 유해인자

화학물질명	CAS 번호 또는 식별번호	기준치 (%)
광물성 분진	7631-86-9	

공정안전보고서(PSM)제출 대상 유해·위험물질
해당없음

산업안전보건기준에 관한 규칙 별표 1 위험물질의 종류 및 기준량
해당없음

산업안전보건기준에 관한 규칙 별표 9 위험물질의 종류 및 기준량
해당없음

나. 화학물질관리법에 의한 규제

인체급성유해성물질, 인체만성유해성물질 및 생태유해성물질

인체급성유해성물질
해당없음

인체만성유해성물질
해당없음

생태유해성물질
해당없음

사고대비물질
해당없음

배출량조사대상 화학물질
해당없음

다. 화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률에 의한 규제

제한물질
해당없음

금지물질
해당없음

중점관리물질(화학물질등록평가법)
해당없음

유해성미확인물질
해당없음

라. 위험물안전관리법에 의한 규제

분류 : 제 4 류, 인화성 액체, 제 3 석유류, 수용성액체

위험등급 : 위험등급 III

지정수량 : 4000 리터

경고문구 : 화기엄금

화학무기금지협약(CWC) 독성 : 해당없음
화학물질 목록 및 원료물질
(전구체)

마. 폐기물관리법에 의한 규제

사업장일반폐기물
폐기시 폐기물관리법 제 13 조 폐기물처리기준에 따라 처리하여야 함

대기환경보전법 시행규칙

특정대기유해물질

화학물질명
에틸렌옥사이드

바. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제

이 제품의 성분은 다음 목록에 준수됨:

JP ENCS : 목록 미준수

JP ISHL : 목록 미준수

KR KECI : 목록 미준수

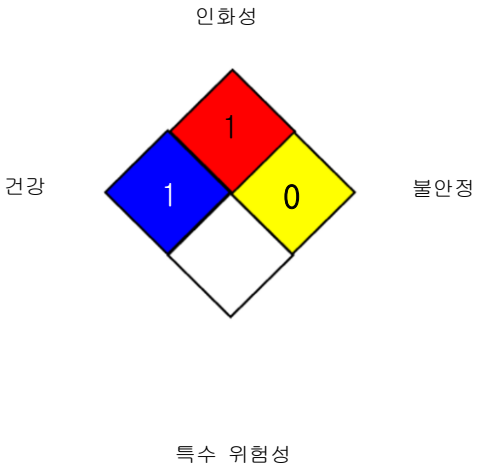
16. 그 밖의 참고사항

나. 최초 작성일자 : 02.02.2026

다. 개정 횟수 및 최종 개정일자

개정 횟수	:	2.0
최종 개정일자	:	02.04.2026
날짜 형식	:	년/월/일

NFPA:



기타 약어에 대한 전문

ACGIH	:	미국 ACGIH 노출기준값 (TLV)
KR OEL	:	노출기준설정 대상 유해인자
ACGIH / TWA	:	8 시간, 시간 가중치 평균
ACGIH / STEL	:	단기 노출 한계
KR OEL / TWA	:	시간가중평균노출기준
ADR	:	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
CAS	:	Chemical Abstracts Service
DNEL	:	Derived no-effect level
EC50	:	Half maximal effective concentration
GHS	:	Globally Harmonized System
IATA	:	International Air Transport Association
IMDG	:	International Maritime Code for Dangerous Goods
LD50	:	Median lethal dosis (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)
LC50	:	Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)
MARPOL	:	International Convention for the Prevention of Pollu-

		tion from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978
OEL	:	Occupational Exposure Limit
PBT	:	Persistent, bioaccumulative and toxic
PNEC	:	Predicted no effect concentration
REACH	:	Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency
SVHC	:	Substances of Very High Concern
vPvB	:	Very persistent and very bioaccumulative

물질 안전 보건 자료에 포함 된 정보는 발행 당시 당사가 주지하고 있는 기준에 해당하며, 모든 보증과는 상관이 없습니다. 당사의 가장 최근의 일반적인 판매조건을 적용합니다. 제품의 올바른 사용을 위해서는 데이터 시트를 참조하십시오.
KR / KO