



1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명 : SikaGard®-6250 K
제품 번호 : 100000026865
제품 유형 : 액체

나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한
제품 사용 : 부식 보호

공급자 정보

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

2. 유해성 · 위험성

가. 유해성 · 위험성 분류

인화성 에어로졸 : 구분 1
심한 눈 손상성/눈 자극성 : 구분 2

생식세포 변이원성 : 구분 1B
발암성 : 구분 1A
만성 수생환경 유해성 : 구분 2

나. 예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목

그림문자 : [Flame icon] [Corrosion icon] [Exclamation mark icon] [Environment icon]

신호어 : 위험

유해 · 위험 문구 : H222 극인화성 에어로졸.
H229 압력용기:열이 가해지면 파열할 수 있음.
H319 눈에 심한 자극을 일으킴.
H340 유전적인 결함을 일으킬 수 있음.
H350 암을 일으킬 수 있음.
H411 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유독함.

예방조치 문구 : 예방:
P201 사용 전 취급 설명서를 확보하십시오.
P202 모든 안전 예방조치 문구를 읽고 이해하기 전에는 취급하지 마시오.



P210 열 · 스파크 · 화염 · 고열로부터 멀리하십시오 - 금연.
 P211 화기 또는 다른 점화원에 분사하지 마시오.
 P251 사용 후에도 구멍을 뚫거나 태우지 마시오.
 P264 취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으시오.
 P273 환경으로 배출하지 마시오.
 P280 (보호장갑 · 보호의 · 보안경 · 안면보호구)를(을) 착용하십시오.

대응:

P305 + P351 + P338 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오.
 P308 + P313 노출되거나 노출이 우려되면 의학적인 조치 · 조언을 구하십시오.
 P337 + P313 눈에 자극이 지속되면 의학적인 조치 · 조언을 구하십시오.
 P391 누출물을 모으시오.

저장:

P405 잠금장치가 있는 저장장소에 저장하십시오.
 P410 + P412 직사광선을 피하고 50°C 이상의 온도에 노출시키지 마시오.

폐기:

P501 폐기물관리법에 명시된 내용에 따라 내용물과 용기를 폐기하십시오.

다. 유해성 · 위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성, 위험성 알려지지 않음.

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

단일물질/혼합물 : 혼합물

구성성분

화학물질명	관용명 및 이명	CAS 번호 또는 식별번호	함유량 (%)
butane containing ≥ 0,1 % butadiene (203-450-8)	butane (containing ≥ 0.1% butadiene (203-450-8))	106-97-8	≥ 50 - < 55
acetone	acetone	67-64-1	≥ 10 - < 15
methylcyclohexane	methylcyclohexane	108-87-2	≥ 5 - < 10
3-methylhexane	3-methylhexane	589-34-4	≥ 2.5 - < 5
2-methylhexane	2-methylhexane	591-76-4	≥ 1 - < 5
Bariumsulfonates	Bariumsulfonates	61790-48-5	≥ 1 - < 5



4. 응급조치 요령

- 일반적인 조치사항 : 위험 지역으로부터 벗어나십시오.
의사의 검진을 받을 것.
- 가. 눈에 들어갔을 때 : 본 물질안전보건자료를 담당 의사에게 보일 것.
: 즉시 흐르는 물로 눈을 충분히 씻어낼 것.
: 콘택트 렌즈를 제거할 것.
: 씻어내는 동안에는 눈을 크게 뜨고 있어야 합니다.
: 눈의 자극이 지속되면 전문의에게 자문을 구할 것.
- 나. 피부에 접촉했을 때 : 오염된 의복과 신발을 즉시 벗을 것.
: 비누와 물로 충분히 씻어내십시오.
: 증상이 지속되면 의사의 검진을 받을 것.
- 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 사람에게서는 절대로 어떠한 것도 먹이지 말 것.
: 의사의 검진을 받을 것.
- 급성 및 지연성의 가장 중요한 증상/영향 : 과도한 눈물 흘림
: 피부염
: 균형 유지 기능 손실
: 현기증
: 건강에 미치는 영향 및 증상에 대한 자세한 내용은 Section 11을 참조하십시오
: 자극성 영향
: 발암성 영향
: 눈에 심한 자극을 일으킴.
: 유전적인 결함을 일으킬 수 있음.
: 암을 일으킬 수 있음.
- 마. 기타 의사의 주의사항 : 증상에 따라 치료하십시오.

5. 폭발 · 화재시 대처방법

- 가. 적절한 (및 부적절한) 소화제
 - 적절한 소화제 : 물분무기
: 분말소화제
: 포말
: 이산화탄소(CO2)
 - 부적절한 소화제 : 다량의 물분사
- 나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성 : 소화 작업으로 인한 유출물이 하수구나 배수로로 유입되지 않게 하십시오.
- 유해한 연소 생성물 : 위험한 연소제품은 알려져 있지 않음
- 특별한 소화방법 : 개봉하지 않은 용기를 식히기 위해 물을 분무할 것.
: 오염된 방화수는 분리하여 수거할 것. 이 방화수가 배수구로 들어가지 않도록 할 것.
: 화재 잔재 및 오염된 방화수는 지역 규정에 따라 폐기할 것.
- 다. 화재 진압 시 착용할 : 화재가 발생한 경우, 자급식 호흡보호구를 착용할 것.



보호구 및 예방조치

6. 누출 사고 시 대처방법

- 가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구 : 개인보호장비를 착용할 것.
보호구를 착용하지 않은 사람의 접근을 막으십시오
- 나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항 : 지표수나 수세식 오수처리 시설에 방류하지 말 것.
제품이 강과 호수 또는 하수구를 오염시키면 관계 당국에 신고할 것.

7. 취급 및 저장방법

- 화재 및 방폭에 대한 조언 : 열 · 스파크 · 화염 · 고열로부터 멀리하십시오 - 금연.
노출된 불꽃이나 백열된 물질에는 분무하지 말 것.
정전기 방지대책을 취해야 합니다.
- 가. 안전취급요령 : 증기 또는 분무 미스트를 흡입하지 말 것.
해당 직업 노출 기준(8 항 참조)을 초과하지 않도록 하십시오.
눈, 피부, 의복에 묻지 않도록 하십시오.
개인보호장비는 8 항을 참조하십시오.
사용 지역에서는 흡연, 먹고 마시는 행위가 금지되어야 함.
정전기 방지 조치를 취하십시오.
내용물이 가압되어 있을수도 있으므로 주의하여 개봉하십시오.
화학 제품을 취급 할 때, 표준 위생 기준을 따르십시오
- 나. 안전한 저장 방법(피해야 할 조건을 포함함) : 허가없이 접근하지 않도록 하십시오.
주의: 에어로졸은 압축되어 있습니다. 직사 광선에 노출되는 것을 피하고 온도가 50° 를 넘지 않게 하십시오.
강제로 개봉하거나 사용후 불에 던지지 마십시오. 불꽃이나 적열된 물체에 분무하지 마십시오.
원래의 용기에 보관할 것.
통풍이 잘 되는 곳에 보관하십시오.
경고표시의 주의사항을 준수하십시오.
(관련 법규에 명시된 내용에 따라) 적절히 보관하십시오.

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

구성성분	CAS 번호 또는 식별번호	유형 (노출형태)	관리 계수 / 허용농도	법적근거
butane containing ≥ 0,1 % butadiene (203-450-8)	106-97-8	TWA	800 ppm	KR OEL
그 밖의 참고사항: 사람에게 충분한 발암성 증거가 있는 물질, 부타디엔 0.1% 이상인 경우에 한함, 사람의 생식세포에서				



		유전성 돌연변이를 일으키는 것으로 간주되는 화학물질		
		STEL	1,000 ppm	ACGIH
acetone	67-64-1	TWA	500 ppm	KR OEL
		STEL	750 ppm	KR OEL
		TWA	250 ppm	ACGIH
		STEL	500 ppm	ACGIH
methylcyclohexane	108-87-2	TWA	400 ppm	KR OEL
3-methylhexane	589-34-4	TWA	400 ppm	ACGIH
		STEL	500 ppm	ACGIH
2-methylhexane	591-76-4	TWA	400 ppm	ACGIH
		STEL	500 ppm	ACGIH

다. 개인 보호구

- 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 : 우수 산업위생 및 안전에 관한 기준에 따라 취급할 것.
사용 시에는 먹거나, 마시지 마십시오.
사용 시에는 흡연하지 마십시오.
휴식시간 전과 작업이 끝난 다음에는 손을 씻을 것.

9. 물리화학적 특성

- 가. 외관 (물리적 상태, 색 등) : 액체
- 색 : 연황색
- 나. 냄새 : 용매 냄새
- 다. 냄새 역치 : 자료없음
- 라. pH : 해당없음
- 마. 녹는점/범위 / 어는 점 : 자료없음
- 바. 초기 끓는점과 끓는점 범위 : 약 56 ° C (133 ° F)
- 사. 인화점 : 자료없음



- 아. 증발 속도 : 자료없음
- 자. 인화성(고체, 기체) : 극인화성 에어로졸.

차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한

인화 또는 폭발 범위의 상한 : 9.5 %(V)
/ 인화 상한값

인화 또는 폭발 범위의 하한 : 2.1 %(V)
/ 인화 하한값

카. 증기압 : 8300 hPa

타. 용해도
수용해도 : 자료없음

기타 용매에서의 용해도 : 자료없음

밀도 : 약 0.76 g/cm³ (20 ° C)

거. n 옥탄올/물 분배계수 : 자료없음

너. 자연발화 온도 : -105 ° C (-157 ° F)

더. 분해 온도 : 자료없음

러. 점도
동적점도 : 자료없음

동점도 : 자료없음

폭발성 : 자료없음

산화성 : 자료없음

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성 : 정상적으로 사용할 경우 위험한 반응이 없는 것으로 알려져 있습니다.
제품은 화학적으로 안정합니다.
권장하는 보관 상태에서는 안정함.

나. 피해야 할 조건 : 열, 불꽃 및 스파크.

다. 피해야 할 물질 : 자료없음

지시된 대로 보관하고 적용시 열분해 되지 않음.



11. 독성에 관한 정보

나. 건강 유해성 정보

급성 독성

구성성분:

|| acetone:

급성경구독성 : LD50 경구 (쥐): 5,800 mg/kg

급성흡입독성 : LC50 (쥐): 76 mg/l
노출시간: 4 h
시험환경: 증기

급성경피독성 : LD50 경피 (토끼): 20,000 mg/kg

심한 눈 손상 또는 자극성

눈에 심한 자극을 일으킴.

발암성

암을 일으킬 수 있음.

생식세포 변이원성

유전적인 결함을 일으킬 수 있음.

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성

구성성분:

|| 아세톤:

어독성 : LC50 (어류): > 5,000 mg/l
노출시간: 96 h

물벼룩류와 다른 수생 무척추 동물에 대한 독성 : EC50 (Daphnia (물벼룩)): 12.700 mg/l
노출시간: 48 h

조류독성 : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (녹조류)): > 530 mg/l
노출시간: 96 h

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. 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유독함.

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법

제품 : 제품을 하수구, 배수로, 토양에 유입시켜서는 안됩니다. 화학물질이나 사용한 용기로 연못, 수로 또는 도랑을 오염시키지 마십시오. 인가받은 폐기물 관리업체에 보내십시오.
오염된 포장 : 나머지 내용물을 비우십시오. 제품이 포함된 경우와 동일하게 폐기할 것. 빈 용기는 다시 사용하지 마십시오. 빈 드럼 통을 태우거나 절단 토치를 사용하지 말 것.

나. 폐기시 주의사항(오염된 용기 및 포장의 폐기 방법을 포함함)

국가 규정에 따라 폐기할 것.

14. 운송에 필요한 정보

국제 규정

UNRTDG

가. 유엔 번호 : UN 1950
나. 유엔 적정 선적명 : AEROSOLS
다. 운송에서의 위험성 등급 : 2.1
라. 용기등급 : 규정에 따라 지정되지 않음
라벨 : 2.1

IATA-DGR

가. 유엔/아이디 번호 : UN 1950
나. 유엔 적정 선적명 : Aerosols, flammable
다. 운송에서의 위험성 등급 : 2.1
라. 용기등급 : 규정에 따라 지정되지 않음
라벨 : Flammable Gas
포장 지침 (화물 수송기) : 203
포장 지침 (여객기) : 203

IMDG-코드

가. 유엔 번호 : UN 1950
나. 유엔 적정 선적명 : AEROSOLS
다. 운송에서의 위험성 등급 : 2.1
라. 용기등급 : 규정에 따라 지정되지 않음
라벨 : 2.1
EmS 코드 : F-D, S-U



마. 해양오염물질(해당 또는 : 비해당
비해당으로 표기)

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

여기에 제공된 운송 분류는 정보 목적만을 위한 것이며 본 안전 데이터 시트에 기술된 바와
같이 포장되지 않은 물질의 특성에 전적으로 기반을 두고 있습니다. 운송 분류는 운송 모드,
포장 크기 및 지역 또는 국가 규정의 다양성에 따라 다를 수 있습니다.

15. 법적 규제현황

국내 법규

가. 산업안전보건법에 의한 규제

제조 등의 금지 유해물질

해당없음

허가대상 유해물질

해당없음

관리대상유해물질

화학물질명	CAS 번호 또는 식별번호	기준치 (%)
아세톤	67-64-1	>= 1 용량비율 %

특별관리물질

해당없음

작업환경측정 대상 유해인자

화학물질명	CAS 번호 또는 식별번호	기준치 (%)
아세톤	67-64-1	>= 1 %

특수건강진단 대상 유해인자

화학물질명	CAS 번호 또는 식별번호	기준치 (%)
아세톤	67-64-1	>= 1 %

나. 화학물질관리법에 의한 규제

유독물질

해당없음

제한물질

해당없음

금지물질

해당없음



배출량조사대상 화학물질

화학물질명	CAS 번호 또는 식별번호	그룹	기준치 (%)
부탄	106-97-8	II 그룹	>= 0.1 %
바륨 및 그 화합물	61790-48-5	II 그룹	>= 1 %

사고대비물질

해당없음

다. 위험물안전관리법에 의한 규제

위험물에 해당되지 않음

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

라. 폐기물관리법에 의한 규제

사업장폐기물

폐기시 폐기물관리법 제13조 폐기물처리기준에 따라 처리하여야 함

마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제

이 제품의 성분은 다음 목록에 준수됨:

ENCS : 목록 미준수

ISHL : 목록 미준수

KECI : 목록 준수

16. 그 밖의 참고사항

나. 최초 작성일자 : 12.06.2019

다. 개정 횟수 및 최종 개정일자

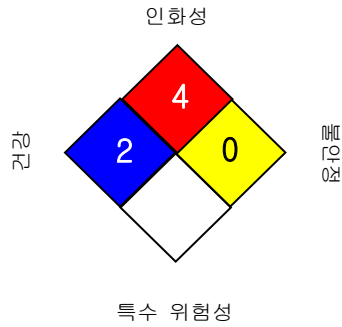
개정 횟수 : 0.2

최종 개정일자 : 02.11.2020

날짜 형식 : 년/월/일



NFPA:



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.