



1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명 : SikaReinforcer®-940
제품 번호 : 000000608335
제품 유형 : 펠릿

나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

제품 사용 : 방음 / 강화제

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

피부 부식성/피부 자극성 : 구분 2
심한 눈 손상성/눈 자극성 : 구분 2
피부 과민성 : 구분 1
만성 수생환경 유해성 : 구분 3

나. 예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목

그림문자 : [Warning symbol: exclamation mark in a red diamond]

신호어 : 경고

유해 · 위험 문구 : H315 피부에 자극을 일으킴.
H317 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음.
H319 눈에 심한 자극을 일으킴.
H412 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유해함.

예방조치 문구 : 예방:
P261 (분진 · 흙 · 가스 · 미스트 · 증기 · 스프레이)의 흡입을 피하십시오.
P264 취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으십시오.
P272 작업장 밖으로 오염된 의복을 반출하지 마십시오.
P273 환경으로 배출하지 마십시오.
P280 (보호장갑 · 보안경 · 안면보호구)를(을) 착용하십시오.



대응:

P302 + P352 피부에 묻으면 다량의 비누와 물로 씻으시오.
 P305 + P351 + P338 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서
 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속
 씻으시오.

P321 라벨의 추가 응급 치료 지시를 참고하여 처치를
 하시오.

P333 + P313 피부자극성 또는 홍반이 나타나면 의학적인
 조치·조언을 구하십시오.

P337 + P313 눈에 자극이 지속되면 의학적인 조치·조언을
 구하십시오.

P362 + P364 오염된 의복은 벗고 다시 사용 전 세척하십시오.

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 (%)
glass, oxide, chemicals	glass, oxide, chemicals	65997-17-3	>= 20 - < 25
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) and epoxy resin (number average molecular weight 700 - 1100)	reaction product: bisphenol A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight 700-1100)	25068-38-6	>= 20 - < 25
Limestone	Limestone	1317-65-3	>= 5 - < 10
epoxy phenol novolac resin	epoxy phenol novolac resin	28064-14-4	>= 2.5 - < 5
modified epoxy resin, polymer	modified epoxy resin, polymer	68610-73-1	>= 1 - < 2.5



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.
: 심한 노출 후에는 의사의 검진을 받으십시오.
- 라. 먹었을 때 : 물로 입안을 씻어낸 후 물을 많이 마시십시오.
: 우유나 알코올성 음료를 주지 마십시오.
: 의식이 없는 사람에게는 절대로 어떠한 것도 먹이지 말 것.
: 의사의 검진을 받을 것.
- 급성 및 지연성의 가장 중요한 증상/영향 : 자극성 영향
: 과민성 영향
: 알레르기 반응
: 과도한 눈물 흘림
: 피부염
: 건강에 미치는 영향 및 증상에 대한 자세한 내용은 Section 11을 참조하십시오
: 피부에 자극을 일으킴.
: 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음.
: 눈에 심한 자극을 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 : 개인보호장비를 착용할 것.
: 보호구를 착용하지 않은 사람의 접근을 막으십시오
- 나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항 : 지표수나 수세식 우수처리 시설에 방류하지 말 것.
: 제품이 강과 호수 또는 하수구를 오염시키면 관계 당국에 신고할 것.
- 다. 정화 또는 제거 방법 : 폐기물 취급 및 수거시 분진을 일으키지 마십시오.



적절한 밀폐 용기에 보관해서 폐기할 것.

7. 취급 및 저장방법

화재 및 방폭에 대한 조언 : 화재 예방을 위한 일반적인 조치.

가. 안전취급요령 : 증기/분진을 흡입하지 마십시오.
해당 직업 노출 기준(8항 참조)을 초과하지 않도록 하십시오.
눈, 피부, 의복에 묻지 않도록 하십시오.
개인보호장비는 8항을 참조하십시오.
피부 과민, 천식, 알레르기, 만성/재발성 호흡 질환의 병력이 있는 사람을 이 제제가 사용되는 공정에 투입해서는 안됩니다.

나. 안전한 저장 방법(피해야 할 조건을 포함함) : 용기를 밀폐한 다음 건조하고 통풍이 잘되는 곳에 보관하십시오.

(관련 법규에 명시된 내용에 따라) 적절히 보관하십시오.

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

Table with 5 columns: 구성성분, CAS 번호 또는 식별번호, 유형 (노출형태), 관리 계수 / 허용농도, 법적근거. Rows include glass, oxide, chemicals and Limestone.

분해생성물에 대한 노출기준

Table with 5 columns: 구성성분, CAS 번호 또는 식별번호, 유형 (노출형태), 관리 계수 / 허용농도, 법적근거. Rows include isobutane and a note about mutagenicity.

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.



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)	: 펠렛
색	: 다양함
나. 냄새	: 무취
다. 냄새 역치	: 자료없음
라. pH	: 해당없음
마. 녹는점/범위 / 어는 점	: 자료없음
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위	: 자료없음
사. 인화점	: > 200 ° C (392 ° F) 방법: 밀폐식 컵
아. 증발 속도	: 자료없음
자. 인화성(고체, 기체)	: 자료없음
차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	: 자료없음
인화 또는 폭발 범위의 상한	: 자료없음
인화 또는 폭발 범위의 하한	: 자료없음
카. 증기압	: 자료없음
타. 용해도	: 용해되지 않음
수용해도	: 용해되지 않음
파. 증기밀도	: 자료없음
하. 밀도	: 해당없음
거. n 옥탄올/물 분배계수	: 자료없음
너. 자연발화 온도	: 해당없음
더. 분해 온도	: 자료없음



- 러. 점도
 - 동적점도 : 해당없음
 - 동점도 : 해당없음
- 머. 분자량 : 자료없음
- 휘발성 유기 화합물(VOC) 함유량 : 자료없음

10. 안정성 및 반응성

- 가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성 : 정상적으로 사용할 경우 위험한 반응이 없는 것으로 알려져 있습니다.
제품은 화학적으로 안정합니다.
특별히 언급할 유해성은 없음.
- 나. 피해야 할 조건 : 자료없음
- 다. 피해야 할 물질 : 자료없음
- 라. 분해시 생성되는 유해물질 : Isobutane

11. 독성에 관한 정보

- 나. 건강 유해성 정보
 - 급성 독성
 - 구성성분:**
 - epoxy phenol novolac resin:**
 - 급성경구독성 : LD50 경구 (쥐): > 5,000 mg/kg
 - 피부 부식성 또는 자극성
피부에 자극을 일으킴.
 - 심한 눈 손상 또는 자극성
눈에 심한 자극을 일으킴.
 - 호흡기 또는 피부 과민성
피부 과민성: 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음.

12. 환경에 미치는 영향

- 가. 생태독성
자료없음
- 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 유해함.

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.

나. 폐기시 주의사항(오염된 용기 및 포장의 폐기 방법을 포함함)

국가 규정에 따라 폐기할 것.

14. 운송에 필요한 정보

국제 규정

UNRTDG

위험물로 규제 받지 않음

IATA-DGR

위험물로 규제 받지 않음

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) : 해당없음



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

관리대상유해물질

해당없음

|| 특별관리물질

해당없음

작업환경측정 대상 유해인자

화학물질명	CAS 번호 또는 식별번호	기준치 (%)
유리섬유	65997-17-3	

특수건강진단 대상 유해인자

화학물질명	CAS 번호 또는 식별번호	기준치 (%)
유리섬유 분진	65997-17-3	

나. 화학물질관리법에 의한 규제

유독물질

해당없음

제한물질

해당없음

금지물질

해당없음

배출량조사대상 화학물질

화학물질명	CAS 번호 또는 식별번호	그룹	기준치 (%)
4,4'-(1-메틸에틸리덴)비스페놀과 (클로로메틸)옥시란의 중합체	25068-38-6	II 그룹	>= 1 %
4,4'-(1-메틸에틸리덴)비스페놀과		II 그룹	>= 1 %



(클로로메틸)옥시란의 중합체			
-----------------	--	--	--

사고대비물질

해당없음

다. 위험물안전관리법에 의한 규제

위험물에 해당되지 않음

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

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:

REACH	: 목록 미준수
ENCS	: 목록 미준수
ISHL	: 목록 미준수
KECI	: 목록 준수

16. 그 밖의 참고사항

나. 최초 작성일자 : 16.10.2017

다. 개정 횟수 및 최종 개정일자

개정 횟수 : 0.2

최종 개정일자 : 21.05.2020

날짜 형식 : 년/월/일

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.