

본 물질안전보건자료는 다음의 요구사항에 따라 작성되었음:
규정 (EC) No. 1907/2006 및 규정 (EC) No. 1272/2008

발행일 04-1-2017

개정일 02-5-2017

개정 번호 2

EGHS / 한국어 (Korean)

섹션 1: 물질/혼합물 및 회사/기업에 관한 정보**1.1. 제품정보**

제품명 **EpoKwick FC Resin**

제품 코드 20-3453-128

(M)SDS 번호 1364504_E

화학물질명

1.2. 물질 또는 혼합물의 확인된 적합 용도 및 부적합 용도

권장되는 용도 Laboratory Use Only.

다음에 대해 권고되는 사용법 이용 가능한 정보가 없음.

1.3. 물질안전보건자료 제공자에 관한 정보

제조사 Buehler

제조사 주소 41 Waukegan Rd
Lake Bluff, IL 60044
www.buehler.com

전화번호 +1 847 295 6500

E-mail 주소 custserv@buehler.com

1.4. 긴급전화번호

Global Access Code: 334545

Americas: +1 760 476 3962

Europe: +1 760 476 3961

Middle East/Africa: +1 760 476 3959

Asia Pacific: +1 760 476 3960

유럽	112
----	-----

2항: 유해성 정보**2.1. 물질 또는 혼합물의 분류**

]-					
2-Propenoic acid, 1,4-butanediyl ester	-	1070-70-8	0 - 10%	Acute Tox. 4 (H312) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317)	
Bisphenol A - Epichlorohydrin polymer	500-033-5	25068-38-6	0 - 5%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	

H 및 EUH 문구의 전체 내용: 16장 참조

본 제품은 고우려 후보물질을 0.1% 이상 함유하고 있지 않음 (규정 (EC) 번호 1907/2006 (REACH), 59조)

화학물질명	CAS No	SVHC 후보물질
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	28064-14-4	-
Alkyl (C12-14) glycidyl ether	68609-97-2	-
Oxirane, [[(2-ethylhexyl)oxy]methyl]-	2461-15-6	-
2-Propenoic acid, 1,4-butanediyl ester	1070-70-8	-
Bisphenol A - Epichlorohydrin polymer	25068-38-6	-

4항: 응급조치 요령

4.1. 응급조치 요령

- 일반 권고 사항** 동석한 의사에게 본 물질안전보건자료를 보여줄 것. 즉각적인 의학적 조치가 필요함.
- 흡입** 신선한 공기로 옮길 것. 증상이 발생한 경우 즉시 의료 진료를 받을 것.
- 피부 접촉** 모든 오염된 의복과 신발을 벗고 즉시 비누와 다량의 물로 씻어 내시오. 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음. 증상이 계속되면 의사에게 연락하십시오.
- 눈 접촉** 눈꺼풀 밑을 포함하여 즉시 다량의 물로 적어도 15분 이상 씻어내시오. 눈을 크게 뜬 상태로 눈을 씻어내시오. 손상된 부위를 문지르지 마시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오. 즉시 의학적 조치/조언을 받으시오.
- 경구** 토하게 하지 마시오. 물로 입을 씻은 다음 다량의 물을 마시시오. 의식이 없는 환자에게 입으로 아무것도 주지 말 것. 의사에게 연락할 것.
- 응급 처치자의 자기 방어** 모든 발화원을 제거하십시오. 의료 인원이 관련 물질을 숙지하여 자신들을 보호하고 오염 확산을 방지하기 위해 필요한 조치를 취하도록 할 것. 개인 보호의를 착용하십시오(8장 참고). 피부, 눈 또는 의복과 접촉을 피할 것.

4.2. 가장 중요한 증상 및 영향, 급성 및 지연 모두

증상 작열감. 가려움. 발진. 두드러기.

4.3. 긴급한 의료 조치 및 특별한 처치를 필요로 하는 징후

의사를 위한 정보 민감한 사람에게 과민성을 유발할 수 있음. 징후에 따라 치료하십시오.

안전취급요령 개인 보호 장비를 사용하십시오. 증기 또는 미스트를 호흡하지 말 것. 열/스파크/화염/고열로부터 멀리하십시오 - 금연. 정전기 방지에 대한 예방조치를 강구하십시오. 국소 배기 환기를 사용할 것. 올바른 산업 위생과 안전 조치에 맞게 취급하십시오. 피부, 눈 또는 의복과 접촉을 피할 것. 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오. 환기가 충분하지 않은 경우 적절한 호흡 보호구를 착용하십시오. 오염된 의복은 벗고 다시 사용 전 세탁하십시오.

일반 보건 고려사항 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오. 작업장 밖으로 오염된 의복을 반출하지 마시오. 정기적인 장비, 작업지역 및 작업복의 세척이 권장됨. 휴식 전과 제품 취급을 마친 후 즉시 손을 씻을 것. 피부, 눈 또는 의복과 접촉을 피할 것. 적절한 보호장갑과 보안경/안면 보호구를 착용하십시오.

7.2. 안전한 저장에 관한 조건, 피해야할 조건을 포함

보관 조건 용기를 단단히 밀폐하여 건조하고 시원하며 환기가 잘 되는 장소에 보관하십시오. 열, 스파크, 화염 및 기타 점화원 (예. 점화용 불씨, 전기 모터 및 정전기) 으로부터 멀리할 것. 올바르게 라벨이 붙여진 용기에 보관하십시오. 해당 국가 규정에 따라 적절히 보관하십시오. 지역 규정에 따라 보관하십시오. 잠금장치가 있는 저장장소에 저장하십시오. 아이의 손이 닿지 않게 하시오.

7.3. 구체적 최종 사용방법

위해성 관리 방법 (RMM) 필요한 정보는 이 물질 안전 보건 자료에 포함되어 있음.

8항: 노출방지 및 개인보호구

8.1. 관리 매개변수

노출 한계 제공된 이 제품에는 지역별 규제 기관에 의해 지정된 작업장 노출 한계와 관련된 어떠한 유해/위험 물질도 포함되어 있지 않음

도출 무영향 수준(DNEL) 이용 가능한 정보가 없음

예측 무영향 농도(PNEC) 이용 가능한 정보가 없음

8.2. 노출 관리

개인 보호 장비

- 눈/얼굴 보호** 단단히 밀폐되는 안전 고글.
- 손 보호** 적절한 장갑을 착용하십시오. 불침투성 장갑.
- 피부 및 신체 보호** 적절한 보호복을 착용하십시오. 긴팔 의복.

환경 노출 관리 이용 가능한 정보가 없음.

9항: 물리화학적 특성

9.1. 기본적인 물리 화학적 특성에 관한 정보

물리적 상태	액체
외관	투명한
냄새	달콤한

14.2 적정 선적명	NON REGULATED
14.3 위험성 등급	규제되지 않음
14.4 용기 등급	규제되지 않음
14.5 환경 유해성	적용되지 않음
14.6 특정조향	없음

15항: 법적 규제현황

15.1. 물질 또는 혼합물에 관한 구체적 안전, 보건 및 환경 규정/법규

국내 규정

프랑스
 직업병(R-463-3, 프랑스)

화학물질명	프랑스 RG 번호	직함
2-Propenoic acid, 1,4-butanediyl ester 1070-70-8	RG 65	-

수질 유해/위험성 등급(WGK) hazardous to water (WGK 2)

유럽 연합

작업 시 화학 작용제와 관련된 위험으로부터 작업자의 건강과 안전을 보호하기 위한 지침 98/24/EC 참조 .

사용상의 허가 및/또는 제한:

본 제품은 허가 대상 물질을 포함하지 않음 (규정 (EC) 번호 1907/2006 (REACH), 부록 XIV). 본 제품은 제한 물질을 포함하지 않음 (규정 (EC) 번호 1907/2006 (REACH), 부록 XVII).

잔류성 유기 오염물질
 적용되지 않음.

세베소 지침 (2012/18/EU)에 따른 위험 물질 범주
 E2 - 수생환경 유해성 구분 만성 2

오존층 파괴 물질 (ODS) 규정 (EC) 1005/2009
 적용되지 않음.

국제 화학물질 목록

TSCA	화학물질 목록 법규 준수 현황에 대해	공급자에게 문의할 것.
DSL/NDSL	화학물질 목록 법규 준수 현황에 대해	공급자에게 문의할 것.
EINECS/ELINCS	화학물질 목록 법규 준수 현황에 대해	공급자에게 문의할 것.
ENCS	화학물질 목록 법규 준수 현황에 대해	공급자에게 문의할 것.
IECSC	화학물질 목록 법규 준수 현황에 대해	공급자에게 문의할 것.
KECL	화학물질 목록 법규 준수 현황에 대해	공급자에게 문의할 것.
PICCS	화학물질 목록 법규 준수 현황에 대해	공급자에게 문의할 것.
AICS	화학물질 목록 법규 준수 현황에 대해	공급자에게 문의할 것.

범례

- TSCA - 미국 독성물질관리법 8(b) 배출원
- DSL/NDSL - 캐나다 화학물질 목록/미국내 화학물질 목록
- EINECS/ELINCS - 유럽 기존화학물질 목록/유럽 등록 화학물질 목록
- ENCS - 일본 기존 및 신규 화학 물질

IECSC - 중국 기존 화학 물질 목록
 KECL - 한국 기존 및 평가된 화학 물질
 PICCS - 필리핀 화학 물질 목록
 AICS - 호주 화학물질 목록 (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. 화학물질 안전성 평가

이용 가능한 정보가 없음.

16항: 그 밖의 참고사항

안전 보건 자료에 사용된 약어에 대한 기호표 또는 범례

섹션 2 및 3에 따른 위험 문구의 전체 내용

H312 - 피부와 접촉하면 유해함
 H314 - 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴
 H317 - 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음
 H315 - 피부에 자극을 일으킴
 H319 - 눈에 심한 자극을 일으킴
 H411 - 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유독함

범례

SVHC: 허가대상 고우려 물질:

8항: 노출방지 및 개인보호구

TWA	TWA (시간-가중 평균)	STEL	STEL (단기 노출 기준)
최고노출기준	최대 한계치	-	피부 지정

주요 참고문헌 및 출처

www.ChemADVISOR.com/

작성자 Product Stewardship
 23 British American Blvd.
 Latham, NY 12110
 1-800-572-6501

발행일 04-1-2017

개정일 02-5-2017

이 안전 보건 자료는 다음의 요건을 충족함: 규정 (EC) No. 1907/2006.

책임 제한

이 MSDS에 제공되는 정보는 발행일 기준으로 공개된 지식, 정보 및 신뢰에 근거하여 적합합니다. 이 정보는 안전취급, 용도, 공정, 저장, 운송, 폐기 및 배출에 대한 지침으로만 작성되었으며 보증서 또는 품질 규격으로 고려되지 않습니다. 이 정보는 본 물질에 대해서만 적용할 수 있고 다른 물질과 병용하여 사용하거나 이 문서에서 특정되지 않은 공정에서의 사용에 대해서는 유효하지 않을 것입니다.



아래 명시된 공급자는 본 물질안전보건자료를 UL SDS 템플레이트를 사용하여 작성하였음. UL은 본 SDS에서 명시된 물질을 테스트하거나, 보증하거나 승인하지 않으며 본 SDS에서 제공되는 모든 정보는 공급자에 의해 제공되었거나 공개적으로 이용가능한 법규 자료 출처로부터 재생산된 것임. UL은 본 SDS의 정보의 완전성 또는 정확성에 관한 보증을 하거나 표현하지 않으며 본 정보 또는 본 SDS에서 기술된 물질의 사용과 관련된 모든 책임을 거부함. 본 SDS의 레이아웃, 외관 및 포맷은 © 2014 UL LLC가 저작권을 갖고 있음.

안전 보건 자료의 끝