

# 물질안전보건자료 (MSDS)

## 난방물그린

(이 자료는 산업안전보건법 제 41조 규정에 의거 작성된 것임)

### 화학제품과 회사에 관한 정보

- 가. 제품명: 난방물그린
- 나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한  
제품의 권고 용도: 몰탈 접착 강화제  
제품의 사용상의 제한: 자료없음
- 다. 제조자 정보  
1) 회사명: (주) 쌍곰  
2) 주소: 경기도 광주시 태전동 316번지  
3) 긴급전화번호: 031-768-3030 / 080-768-3030  
4) 담당부서 및 담당자: 기술연구소 문계열
- 라. 공급자 정보  
1) 회사명: (주) 쌍곰  
2) 주소: 경기도 광주시 태전동 316번지  
3) 긴급전화번호: 031-768-3030 / 080-768-3030  
4) 담당부서 및 담당자: 기술연구소 문계열
- 바. 공급자/유통업자 정보: 상동

### 위험 / 유해성

- 가. 유해성·위험성 분류  
생식독성: 구분2
- 나. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목  
그림문자



신호어: 경고

유해·위험문구  
피부에 자극을 일으킴.  
눈에 심한 자극을 일으킴.

예방조치문구  
예방  
취급 후에는 손을 철저히 씻으시오.  
보호장갑·보호의·보안경·안면 보호구를 착용하십시오.

대응  
피부에 묻으면 다량의 물과 비누로 씻으시오.  
피부에 자극이 생기면 의학적인 조언·주의를 받으시오.

오염된 의복은 벗고 다시 사용 전 세탁하십시오.  
눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오.  
눈에 대한 자극이 지속되면 의학적인 조언·주의를 받으시오.

저장  
관련 법규에 명시된 내용에 따라 적절히 보관하십시오.  
환기가 잘 되는 곳에 보관하고 저온으로 유지하십시오.

폐기  
관련법규에 명시된 경우 규정에 따라 내용물·용기를 폐기하십시오

다. 유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성·위험성

### NFPA 지수

화학물질명	보건	화재	반응성
에틸렌-비닐 아세트산 공중합체 (ETHYLENE-VINYL ACETATE COPOLYMER)	1	0	0
물	0	0	0
하이드록시프로필 메틸셀룰로스	1	1	0
영업비밀 S1	1	0	0

### 구성성분의 명칭 및 조성

화학물질명	이 명	CAS NO.	함유량(%)
에틸렌-비닐 아세트산 공중합체 (ETHYLENE-VINYL ACETATE COPOLYMER)	EVA	24937-78-8	20-30
물	-	7732-78-8	70-80
하이드록시프로필 메틸셀룰로스	셀룰로스, 2-하이드록시프로필 메틸 에테르 (CELLULOSE, 2-HYDROXYPROPYL METHYL)	9004-94-3	0.5-1
영업비밀 S1	-	-	1미만

\*구체적인 성분은 "영업비밀"임.  
\*조제에 관한 시험을 기초로 분류와 경고 표지가 이루어졌음.

상기 자료는 당사 기술연구소의 연구개발 및 현장경험을 바탕으로 제작된 것으로 지속적인 연구에 따라 통보없이 변경될 수 있으며, 현장여건에 따라 차이가 있을 수 있으니 적용 시에는 기술연구소로 문의해 주시기 바랍니다.

## 응급조치 요령

가. 눈에 들어갔을 때 물질과 접촉시 즉시 20분 이상 흐르는 물에 눈을 씻어내시오  
즉시 의료조치를 취하십시오

나. 피부에 접촉했을 때 물질과 접촉시 즉시 20분 이상 흐르는 물에 피부를 씻어내시오  
오염된 옷과 신발을 제거하고 격리하십시오  
재사용 전에는 옷과 신발을 완전히 씻어내시오  
즉시 의료조치를 취하십시오

다. 흡입했을 때 긴급 의료조치를 받으시오  
신선한 공기가 있는 곳으로 옮기시오  
호흡하지 않는 경우 인공호흡을 실시하십시오  
호흡이 힘들 경우 산소를 공급하십시오

라. 먹었을 때 의식이 없는 사람에게 입으로 아무것도 먹이지 마시오  
즉시 의료조치를 취하십시오

마. 기타 의사의 주의사항 의료인력이 해당물질에 대해 알고 보호조치를 취하도록 하시오  
아드레날린 제제를 투여하지 마시오.

## 폭발, 화재시 대처방법

가. 인화점 : 해당없음

나. 자연발화점 : 해당없음

다. 최저폭발한계치/최고폭발한계치(VOL. %) : 해당없음

라. 소방법에 의한 분류 및 규제내용 : 해당없음

가. 적절한(부적절한) 소화제

소형 화재: 건조모래, 건조화화제, 내알콜포말, 물분무, 일반포말, CO2 (적절한 소화제)

대형 화재: 물분무/안개, 일반포말 (적절한 소화제)  
고압주수 (부적절한 소화제)

나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

열, 스파크, 화염에 의해 점화할 수 있음

가열시 용기가 폭발할 수 있음

일부는 탈 수 있으나 쉽게 점화하지 않음

화재시 자극성, 독성 가스를 발생할 수 있음

물질의 흡입은 유해할 수 있음

일부 액체는 현기증, 질식을 유발하는 증기는 발생할 수 있음

## 누출사고시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구  
모든 점화원을 제거하십시오  
위험하지 않다면 누출을 멈추시오  
피해야할 물질 및 조건에 유의하십시오  
오염지역을 환기하십시오

누출물을 만지거나 걸어나가지 마시오

분진 형성을 방지하십시오

적정한 공기(산소 농도 18-23.5%)가 확보될 때까지 공기호흡기 또는 송기마스크 등 적절한 보호구가 없는 상태에서 해당 공간으로 진입하지 마시오.

나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항  
수로, 하수구, 지하실, 밀폐공간으로의 유입을 방지하십시오

다. 정화 또는 제거 방법

소량 누출시 다량의 물로 오염지역을 씻어내시오

소량 누출시 모래, 비가연성 물질로 흡수하고 용기에 담으시오

다량 누출시 액체 누출물 멀리 도랑을 만드시오

청결한 삽으로 누출물을 깨끗하고 건조한 용기에 담고 느슨하게 담은 뒤 용기를 누출지역으로부터 옮기시오

분말 누출시 플라스틱 시트로 덮어 확산을 막고 건조한 상태로 유지하십시오

## 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령 피해야할 물질 및 조건에 유의하십시오

취급 후 철저히 씻으시오

공학적 관리 및 개인보호구를 참조하여 작업하십시오

고온에 주의하십시오

물질 유출시 공기 중 산소 농도를 저하시켜서 밀폐된 장소에서 질식을 일으킬 수 있으므로 유출되지 않도록 주의하십시오.

공기 중 고농도 상태에서 산소 결핍을 일으켜 의식상실 혹은 사망을 일으킬 위험이 있으므로 해당 장소에 들어가기 전 산소 농도를 체크하십시오.

물질 유출시 액체가 빠르게 증발하면서 공기를 대체함에 따라 밀폐장소에서 있을 때 심각한 질식의 우려가 있으므로 유출되지 않도록 주의하십시오.

물질 유출시 공기중에서 이 가스의 유해 농도까지 매우 빨리 도달하므로 유출되지 않도록 주의하십시오.

뿌리면 공기 입자의 유해 농도까지 매우 빨리 도달할 수 있으므로 뿌리지 마시오.

20℃에서 이 물질이 다소 천천히 증발하면서 유해 농도에 도달하므로 20℃ 이하로 유지하십시오.

20℃에서 증발은 거의 일어나지 않으나, 뿌리면 공기 입자의 유해 농도까지 매우 빨리 도달할 수 있으므로 뿌리지 마시오.

20℃에서 증발은 거의 일어나지 않으나, 뿌리거나 스프레이 하면 공기 입자의 유해 농도까지 매우 빨리 도달할 수 있으므로 뿌리거나 스프레이하지 마시오. (특히, 파우더의 경우)

20℃에서 증발은 거의 일어나지 않으나, 뿌리면 공기 입자의 유해 농도까지 매우 빨리 도달할 수 있으므로 뿌리지 마시오. (특히, 파우더의 경우)

해당 장소에 들어가기 전 산소 농도를 체크하십시오.

스프레이하거나 뿌리는 경우 더 빠르게 증발하므로 스프레이하거나 뿌리지마시오.

나. 안전한 저장방법 밀폐하여 보관하십시오

서늘하고 건조한 장소에 저장하십시오

피해야할 물질 및 조건에 유의하십시오

## 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등  
국내규정

에틸렌-비닐 아세트산 공중합체(ETHYLENE-VINYL ACETATE COPOLYMER)  
자료없음

물(WATER)  
자료없음

하이드록시프로필 메틸셀룰로스  
자료없음

영업비밀 S1  
자료없음

ACGIH 규정

에틸렌-비닐 아세트산 공중합체(ETHYLENE-VINYL ACETATE COPOLYMER)  
자료없음

물(WATER)  
자료없음

하이드록시프로필 메틸셀룰로스  
자료없음

영업비밀 S1  
자료없음

생물학적 노출기준

에틸렌-비닐 아세트산 공중합체(ETHYLENE-VINYL ACETATE COPOLYMER)  
자료없음

물(WATER)  
해당없음

하이드록시프로필 메틸셀룰로스  
자료없음

영업비밀 S1  
자료없음

나. 적절한 공학적 관리 공정격리, 국소배기를 사용하거나 공기수준  
을 노출기준 이하로 유지하시오

다. 개인보호구

호흡기 보호

에틸렌-비닐 아세트산 공중합체(ETHYLENE-VINYL ACETATE COPOLYMER)  
노출되는 물질의 물리화학적 특성에 맞는 한국산업안전보건공단의 인  
증을 필한 호흡용 보호구를 착용하시오

물(WATER)

노출되는 물질의 물리화학적 특성에 맞는 한국산업안전보건공단의 인  
증을 필한 호흡용 보호구를 착용하시오

하이드록시프로필 메틸셀룰로스

노출되는 물질의 물리화학적 특성에 맞는 한국산업안전보건공단의 인  
증을 필한 호흡용 보호구를 착용하시오

영업비밀 S1

자료없음

눈 보호

자료없음

손 보호

자료없음

신체 보호

자료없음

## 물리화학적 특성

가. 외관: 유백색 액체

나. 냄새: 미약한 초산 냄새

다. pH:  $8 \pm 1$

라. 용해도: 자료없음

마. 끓는점/끓는점 범위: 자료없음

바. 녹는점/녹는점 범위: 자료없음

사. 폭발성 : 자료없음

아. 산화성: 자료없음

자. 증기압: 자료없음

차. 비중: 1.0 ~ 1.3

카. 분배계수: 자료없음

타. 증기밀도: 자료없음

파. 점도: 1600 ~ 2000 CPS/25°C

## 안정성 및 반응성

- 가. 화학적 안정성 : 상온, 상압하에서 안정함.
- 나. 피해야 할 조건 및 물질 : 자료없음.
- 다. 분해시 생성되는 유해물질 : 자료없음.
- 라. 반응시 유해물질 발생가능성 : 열분해에 의해 저 분자량의 유기화합물의 생성

## 독성에 관한 정보

- 가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보

에틸렌-비닐 아세트산 공중합체(ETHYLENE-VINYL ACETATE COPOLYMER)  
단기간 노출 시, 자극, 구역을 일으킬 수 있음 (자료없음) 단기 노출 시, 자극을 일으킬 수 있음

물(WATER)  
자료없음

하이드록시프로필 메틸셀룰로스  
흡입에 의해 신체 흡수 가능 흡입 및 소화기에 의해 신체 흡수 가능 피부, 소화기를 통해, 에어로졸의 흡입에 의해 신체 흡수 가능 증기의 흡입에 의해 신체 흡수 가능 흡입, 피부, 소화기에 의해 신체 흡수 가능

영업비밀 S1  
자료없음

- 나. 건강 유해성 정보

급성독성

경구

에틸렌-비닐 아세트산 공중합체(ETHYLENE-VINYL ACETATE COPOLYMER)  
자료없음 (자료없음)

물(WATER)  
LD50 90000 mg/kg Rat (LD50 > 90 ml/kg (Rat))

하이드록시프로필 메틸셀룰로스  
LD50 > 10000 mg/kg (포유동물)  
※ 출처: (TOMES;RTECS)

영업비밀 S1  
자료없음

경피

에틸렌-비닐 아세트산 공중합체(ETHYLENE-VINYL ACETATE COPOLYMER)  
자료없음 (자료없음)

물(WATER)  
자료없음

하이드록시프로필 메틸셀룰로스  
자료없음

영업비밀 S1  
자료없음

흡입

에틸렌-비닐 아세트산 공중합체(ETHYLENE-VINYL ACETATE COPOLYMER)  
자료없음 (자료없음)

물(WATER)  
자료없음

하이드록시프로필 메틸셀룰로스  
자료없음

영업비밀 S1  
자료없음

피부부식성 또는 자극성

에틸렌-비닐 아세트산 공중합체(ETHYLENE-VINYL ACETATE COPOLYMER)  
자료없음

물(WATER)  
해당없음

하이드록시프로필 메틸셀룰로스  
자료없음

영업비밀 S1  
자료없음

심한 눈손상 또는 자극성

에틸렌-비닐 아세트산 공중합체(ETHYLENE-VINYL ACETATE COPOLYMER)  
자료없음

물(WATER)  
해당없음

하이드록시프로필 메틸셀룰로스  
자료없음

영업비밀 S1  
자료없음

호흡기과민성

에틸렌-비닐 아세트산 공중합체(ETHYLENE-VINYL ACETATE COPOLYMER)

자료없음	에틸렌-비닐 아세트산 공중합체(ETHYLENE-VINYL ACETATE COPOLYMER)
물(WATER) 해당없음	자료없음
하이드록시프로필 메틸셀룰로스 자료없음	물(WATER) 자료없음
영업비밀 S1 자료없음	하이드록시프로필 메틸셀룰로스 자료없음
피부과민성	영업비밀 S1 자료없음
에틸렌-비닐 아세트산 공중합체(ETHYLENE-VINYL ACETATE COPOLYMER) 자료없음	OSHA
물(WATER) 해당없음	에틸렌-비닐 아세트산 공중합체(ETHYLENE-VINYL ACETATE COPOLYMER) 자료없음
하이드록시프로필 메틸셀룰로스 자료없음	물(WATER) 자료없음
영업비밀 S1 자료없음	하이드록시프로필 메틸셀룰로스 자료없음
발암성	영업비밀 S1 자료없음
산업안전보건법	ACGIH
에틸렌-비닐 아세트산 공중합체(ETHYLENE-VINYL ACETATE COPOLYMER) 자료없음	에틸렌-비닐 아세트산 공중합체(ETHYLENE-VINYL ACETATE COPOLYMER) 자료없음
물(WATER) 자료없음	물(WATER) 자료없음
하이드록시프로필 메틸셀룰로스 자료없음	하이드록시프로필 메틸셀룰로스 자료없음
영업비밀 S1 자료없음	영업비밀 S1 자료없음
고용노동부고시	NTP
에틸렌-비닐 아세트산 공중합체(ETHYLENE-VINYL ACETATE COPOLYMER) 자료없음	에틸렌-비닐 아세트산 공중합체(ETHYLENE-VINYL ACETATE COPOLYMER) 자료없음
물(WATER) 자료없음	물(WATER) 자료없음
하이드록시프로필 메틸셀룰로스 자료없음	하이드록시프로필 메틸셀룰로스 자료없음
IARC	영업비밀 S1 자료없음

상기 자료는 당사 기술연구소의 연구개발 및 현장경험을 바탕으로 제작된 것으로 지속적인 연구에 따라 통보없이 변경될 수 있으며, 현장여건에 따라 차이가 있을 수 있으니 적용 시에는 기술연구소로 문의해 주시기 바랍니다.

EU CLP	영업비밀 S1 자료없음
에틸렌-비닐 아세트산 공중합체(ETHYLENE-VINYL ACETATE COPOLYMER) 자료없음	특정 표적장기 독성 (반복 노출)
물(WATER) 자료없음	에틸렌-비닐 아세트산 공중합체(ETHYLENE-VINYL ACETATE COPOLYMER) 자료없음
하이드록시프로필 메틸셀룰로스 자료없음	물(WATER) 해당없음
영업비밀 S1 자료없음	하이드록시프로필 메틸셀룰로스 자료없음
생식세포변이원성	영업비밀 S1 자료없음
에틸렌-비닐 아세트산 공중합체(ETHYLENE-VINYL ACETATE COPOLYMER) 자료없음	흡인유해성
물(WATER) 해당없음	에틸렌-비닐 아세트산 공중합체(ETHYLENE-VINYL ACETATE COPOLYMER) 자료없음
하이드록시프로필 메틸셀룰로스 자료없음	물(WATER) 해당없음
영업비밀 S1 자료없음	하이드록시프로필 메틸셀룰로스 자료없음
생식독성	영업비밀 S1 자료없음
에틸렌-비닐 아세트산 공중합체(ETHYLENE-VINYL ACETATE COPOLYMER) 자료없음	
물(WATER) 해당없음	
하이드록시프로필 메틸셀룰로스 자료없음	
영업비밀 S1 자료없음	
특정 표적장기 독성 (1회 노출)	
에틸렌-비닐 아세트산 공중합체(ETHYLENE-VINYL ACETATE COPOLYMER) 자료없음	
물(WATER) 해당없음	
하이드록시프로필 메틸셀룰로스 자료없음	
영업비밀 S1 자료없음	
특정 표적장기 독성 (1회 노출)	
에틸렌-비닐 아세트산 공중합체(ETHYLENE-VINYL ACETATE COPOLYMER) 자료없음	
물(WATER) 해당없음	
하이드록시프로필 메틸셀룰로스 자료없음	

### 환경에 미치는 영향

가. 생태독성      곱셈계수(M) = 1

어류 에틸렌-비닐 아세트산 공중합체(ETHYLENE-VINYL ACETATE COPOLYMER)  
자료없음

물(WATER)  
자료없음

하이드록시프로필 메틸셀룰로스

LC50 2540000000 mg/ℓ 96 hr

※ 출처: Ecological Structure Activity Relationships(ECOSAR)

영업비밀 S1  
자료없음

갑각류

에틸렌-비닐 아세트산 공중합체(ETHYLENE-VINYL ACETATE COPOLYMER)  
자료없음

물 (WATER)  
자료없음

하이드록시프로필 메틸셀룰로스

EC50 1640000000 mg/ℓ 48 hr

※ 출처: Ecological Structure Activity Relationships(ECOSAR)

영업비밀 S1  
자료없음

조류

에틸렌-비닐 아세트산 공중합체 (ETHYLENE-VINYL ACETATE COPOLYMER)

자료없음

물 (WATER)  
자료없음

하이드록시프로필 메틸셀룰로스

EC50 675000000 mg/ℓ 96 hr

※ 출처: Ecological Structure Activity Relationships(ECOSAR)

영업비밀 S1  
자료없음

나. 잔류성 및 분해성

잔류성

에틸렌-비닐 아세트산 공중합체 (ETHYLENE-VINYL ACETATE COPOLYMER)

해당없음

물 (WATER)  
log Kow -1.38

하이드록시프로필 메틸셀룰로스

log Kow -5.30

※ 출처: Ecological Structure Activity Relationships(ECOSAR)

분해성

에틸렌-비닐 아세트산 공중합체 (ETHYLENE-VINYL ACETATE COPOLYMER)

자료없음

물 (WATER)  
자료없음

하이드록시프로필 메틸셀룰로스

자료없음

영업비밀 S1  
자료없음

다. 생물농축성

농축성

에틸렌-비닐 아세트산 공중합체 (ETHYLENE-VINYL ACETATE COPOLYMER)

112 ug/L 2.1 시간 BCF (잔여) 증개구리밥 60ug/L

물 (WATER)  
자료없음

하이드록시프로필 메틸셀룰로스

BCF 3.162

※ 출처: Ecological Structure Activity Relationships(ECOSAR)

영업비밀 S1  
자료없음

생분해성

에틸렌-비닐 아세트산 공중합체 (ETHYLENE-VINYL ACETATE COPOLYMER)

자료없음

물 (WATER)  
자료없음

하이드록시프로필 메틸셀룰로스

자료없음

라. 토양이동성

에틸렌-비닐 아세트산 공중합체 (ETHYLENE-VINYL ACETATE COPOLYMER)

자료없음

물 (WATER)  
자료없음

하이드록시프로필 메틸셀룰로스

자료없음

영업비밀 S1  
자료없음

마. 기타 유해 영향

에틸렌-비닐 아세트산 공중합체 (ETHYLENE-VINYL ACETATE COPOLYMER)

자료없음

물 (WATER)  
자료없음

하이드록시프로필 메틸셀룰로스

자료없음

영업비밀 S1  
자료없음

폐기시 주의사항

가. 폐기방법

고밀도 내수성재질의 포대에 2중으로 포장하여 지정폐기물매립시설에 매립하십시오.

기름과 물 분리가 가능한 것은 기름과 물 분리방법으로 사전처리 하십시오.

폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 따라 내용물 및 용기를 폐기하십시오.

오.

나. 폐기시 주의사항

폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 명시된 주의사항을 고려하십시오.

### 운송에 필요한 정보

가. 선박안전법 위험물 선박운송 및 저장규칙에 의한

분류 및 규제 : 자료없음

나. 운송시 주의사항 : 완전 밀봉하에서 이송하되 누출 시 배수/하수관/강/하천의 유입을 막을 것

다. 기타 외국의 운송관련 규정에 의한 분류 및 규제 :

UN 등급 : 자료없음.

USDOT : 자료없음

RID/ADR : 자료없음.

IMO : 자료없음.

IATA/ICAO : 자료없음.

### 법적 규제현황

가. 산업안전보건법에 의한 규제 에틸렌-비닐 아세트산 공중합체 (ETHYLENE-VINYL ACETATE COPOLYMER)

자료없음

물(WATER)

자료없음

하이드록시프로필 메틸셀룰로스

자료없음

나. 화학물질관리법에 의한 규제 에틸렌-비닐 아세트산 공중합체 (ETHYLENE-VINYL ACETATE COPOLYMER)

자료없음

물(WATER)

자료없음

하이드록시프로필 메틸셀룰로스

자료없음

다. 위험물안전관리법에 의한 규제 에틸렌-비닐 아세트산 공중합체 (ETHYLENE-VINYL ACETATE COPOLYMER)

자료없음

물(WATER)

자료없음

하이드록시프로필 메틸셀룰로스

자료없음

라. 폐기물관리법에 의한 규제 에틸렌-비닐 아세트산 공중합체 (ETHYLENE-VINYL ACETATE COPOLYMER)

지정폐기물

물(WATER)

자료없음

하이드록시프로필 메틸셀룰로스

지정폐기물

마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제

국내규제

잔류성유기오염물질관리법 에틸렌-비닐 아세트산 공중합체 (ETHYLENE-VINYL ACETATE COPOLYMER)

자료없음

물(WATER)

자료없음

하이드록시프로필 메틸셀룰로스

자료없음

국외규제

미국관리정보(OSHA 규정) 에틸렌-비닐 아세트산 공중합체 (ETHYLENE-VINYL ACETATE COPOLYMER)

자료없음

물(WATER)

자료없음

하이드록시프로필 메틸셀룰로스

자료없음

미국관리정보(CERCLA 규정) 에틸렌-비닐 아세트산 공중합체 (ETHYLENE-VINYL ACETATE COPOLYMER)

자료없음

물(WATER)

자료없음

하이드록시프로필 메틸셀룰로스

자료없음

미국관리정보(EPCRA 302 규정) 에틸렌-비닐 아세트산 공중합체 (ETHYLENE-VINYL ACETATE COPOLYMER)

자료없음

물(WATER)

자료없음

하이드록시프로필 메틸셀룰로스

자료없음

미국관리정보(EPCRA 304 규정) 에틸렌-비닐 아세트산 공중합체 (ETHYLENE-VINYL ACETATE COPOLYMER)

자료없음

물(WATER)

자료없음

하이드록시프로필 메틸셀룰로스

자료없음

미국관리정보(EPCRA 313 규정) 에틸렌-비닐 아세트산 공중합체 (ETHYLENE-VINYL ACETATE COPOLYMER)

자료없음

물(WATER)

자료없음

하이드록시프로필 메틸셀룰로스

자료없음

미국관리정보(로테르담협약물질) 에틸렌-비닐 아세트산 공중합체 (ETHYLENE-VINYL ACETATE COPOLYMER)

자료없음

물(WATER)

자료없음

하이드록시프로필 메틸셀룰로스

자료없음



미국관리정보(스톡홀름협약물질) 에틸렌-비닐 아세트산 공중합체  
(ETHYLENE-VINYL ACETATE COPOLYMER)

자료없음

물(WATER)

자료없음

하이드록시프로필 메틸셀룰로스

자료없음

미국관리정보(몬트리올의정서물질) 에틸렌-비닐 아세트산 공중합체  
(ETHYLENE-VINYL ACETATE COPOLYMER)

자료없음

물(WATER)

자료없음

하이드록시프로필 메틸셀룰로스

자료없음

EU 분류정보(확정분류결과) 에틸렌-비닐 아세트산 공중합체  
(ETHYLENE-VINYL ACETATE COPOLYMER)

자료없음

물(WATER)

자료없음

하이드록시프로필 메틸셀룰로스

자료없음

EU 분류정보(위험문구) 에틸렌-비닐 아세트산 공중합체  
(ETHYLENE-VINYL ACETATE COPOLYMER)

자료없음

물(WATER)

자료없음

하이드록시프로필 메틸셀룰로스

자료없음

EU 분류정보(안전문구) 에틸렌-비닐 아세트산 공중합체  
(ETHYLENE-VINYL ACETATE COPOLYMER)

자료없음

물(WATER)

자료없음

하이드록시프로필 메틸셀룰로스

자료없음

## 기타 참고사항

가. 자료의 출처 에틸렌-비닐 아세트산 공중합체(ETHYLENE-VINYL ACETATE COPOLYMER)

자료없음

물(WATER)

NLM

자료없음

하이드록시프로필 메틸셀룰로스

(TOMES;RTECS) (경구)

Ecological Structure Activity Relationships(ECOSAR) (어류)

Ecological Structure Activity Relationships(ECOSAR) (갑각류)

Ecological Structure Activity Relationships(ECOSAR) (조류)

Ecological Structure Activity Relationships(ECOSAR) (잔류성)

Ecological Structure Activity Relationships(ECOSAR) (농축성)

자료없음

S1(영업비밀)

자료없음

나. 최초작성일자 2012-12-11

다. 개정횟수 및 최종 개정일자

개정횟수 5 회

최종 개정일자 2019.02.21

라. 기타

자료의 출처

- 작성된 물질안전보건자료는 한국산업안전보건공단에서 제공한 MSDS를 참고하여 편집, 일부 수정한 자료입니다.
- 각 원료업체로부터 접수한 원료 MSDS를 바탕으로 작성된 자료입니다.