



물질안전보건자료(MSDS)

저작권, 2020, 3M Company.

문서 그룹	37-5060-1	버전 번호	1.02
발행일:	2021/06/28	대체일:	2018/06/13

본 물질안전보건자료(MSDS)는 산업안전보건법에 따라 작성되었음.

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

1.1. 제품명

3M 프로-글라스

1.2. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

권장 사용

유리 세정 및 보호 코팅

1.3. 공급자 정보

회사명:	한국쓰리엠
주소:	서울특별시 영등포구 의사당대로 82, 19층 (우)07321
전화:	82-2-3771-4114
웹사이트	www.3m.com/kr
긴급전화번호:	82-80-033-4114

2. 유해성 · 위험성

2.1. 유해 · 위험성 분류

유해 화학 물질로 분류되지 않음.

2.2. 예방조치문구를 포함한 경고 표지 항목

신호어

해당없음.

심볼(문자)

해당없음.

그림문자

해당없음.

유해·위험문구

해당없음.

예방조치 문구

해당없음.

2.3. 유해성 · 위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성 · 위험성 알려지지 않음.

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

이 제품의 물질은 혼합물로 구성

화학물질명	관용명	카스 번호	함유량 (%)
물	증류수	7732-18-5	85 - 100
Ethyl Alcohol	ALCOHOL	64-17-5	< 10
Sodium Lauryl Sulfate	SODIUM DODECYL SULFATE	151-21-3	< 1

4. 응급조치 요령

4.1. 응급조치 요령에 대한 설명

눈에 들어갔을 때 :

많은 양의 물로 씻을 것. 만약 증상이 지속되면 의학적 주의를 받으시오

피부에 접촉했을 때 :

응급조치 불필요.

흡입했을 때 :

신선한 공기를 쏘일 것. 불편하다고 느끼면, 치료받을 것.

먹었을 때 :

응급조치 불필요.

4.2. 가장 중요한 증상과 영향, 급성 과 지연성

섹션 11.1 독성효과에 대한 정보를 보시오

4.3. 즉각적인 의료 행위 및 특별한 치료가 필요한 경우에 대한 지시사항

해당없음.

5. 폭발 · 화재시 대처방법

5.1. 적절한 (및 부적절한) 소화제

이 물질은 타지 않을 것임.

5.2. 화학물질 혹은 혼합물로부터 생기는 특정 유해성 (예, 연소시 발생 유해물질)

이 제품에 내재하지 않음.

위험 분해물 또는 부산물

물질

일산화 탄소

이산화 탄소

조건

연소중

연소중

자극성 증기 또는 가스

연소증

5.3. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치

화재 진압을위한 특별한 보호 조치는 없을 것으로 예상된다.

6. 누출 사고 시 대처방법**6.1. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구**

대피할 것. 신선한 공기로 환기하십시오. 대량으로 유출되거나, 밀폐된 공간에서 유출되었을 때, 최적의 산업위생 관행에 따라 기계적인 환기를 통해 분산시키거나 증기를 배출시켜야함. 개인 보호 장비에 관해서는 물질안전보건자료(MSDS)의 8번 항목을 참조하십시오.

6.2. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

환경으로 배출하지 마시오. 많은 양이 유출되었을 때, 하수관이나 음용수원으로 유입되지 않도록 하수구 등을 막으시오.

6.3. 정화 또는 제거 방법

유출물을 보관하십시오. 누출물질 주변에서 작업 시, 벤토나이트, 질석(Vermiculite), 또는 상업적으로 이용 가능한 무기 흡착제로 덮으시오. 건조해질 때까지 충분히 흡수제를 섞어 첨가하십시오. 흡착 물질을 가해도 물리적, 건강, 환경적 위험을 제거하지 못함을 유념할 것. 유출된 물질을 가능한 많이 모으시오. 적합한 기관에 의해 수송이 승인된 밀폐 용기에 실을 것. 물로 잔류물을 처리하십시오. 용기를 밀폐할 것. 수거된 물질을 최대한 빨리 폐기물법에 따라 지정폐기물로 폐기하십시오.

7. 취급 및 저장방법**7.1. 안전취급요령**

정전기 발산 바닥 (ESD)을 가진 접지 또는 안전 신발은 화학 분배 시스템이 필요하지 않음. 어린이 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오. 분진·흡·가스·미스트·증기·스프레이의 흡입을 피하십시오. 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오. 취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으시오. 환경으로 배출하지 마시오.

7.2. 안전한 저장 방법 (피해야 할 조건을 포함함)

특별 저장고 불필요.

8. 노출방지 및 개인보호구**8.1. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등****작업노출한계**

3장 구성성분의 명칭 및 함유량에는 기재되어 있지만, 아래 표에 기재되지 않은 성분은 그 물질에 대한 작업 노출기준이 없는 것임.

화학물질명	카스 번호	기관	노출기준	추가 설명
Ethyl Alcohol	64-17-5	ACGIH	STEL:1000 ppm	A3: Confirmed animal carcin.
Ethyl Alcohol	64-17-5	한국OELs	TWA(8 hours):1000 ppm	

ACGIH : 미국산업위생회의

AIHA : 미국산업위생학회

CMRG : 화학물질 제조업체의 추천 지침

한국OELs : 한국, 화학물질과 물리적 위험도의 노출 표준

TWA: 시간가중평균값
STEL: 단시간 노출한계
CEIL: 상한선

8.2. 적절한 공학적 관리

참고 : 지시에 따라 화학 물질의 분배 시스템과 함께 사용하면, 특별한 환기 설비는 필요하지 않음. 먼지, 연기, 가스, 안개, 증기, 스프레이 등을 관리하거나 관련 노출 기준 이하의 공기부유물 노출을 관리하기 위해 일반적인 희석 환기설비 또는 국소 배기 장치를 사용하십시오. 만일 환기가 충분하지 않은 경우, 호흡기 보호 장비를 사용하십시오.

8.3 개인보호구(PPE)

눈/얼굴 보호 :

참고 : 지시에 따라 화학 물질의 분배 시스템과 함께 사용하면, 농축액과의 눈 접촉은 발생하지 않음. 제품이 화학적 분배 시스템과 함께 사용되지 않거나 또는 사고 유출이 있다면, 눈 / 안면 보호구를 착용하십시오. 눈/안면부의 보호를 위한 보호구의 선택 및 사용은 노출평가의 결과를 토대로 할 것. 눈/안면부의 보호는 다음 추천사항들을 따를 것:
측면 커버가 부착된 보안경

손 보호

참고 : 지시에 따라 화학 물질 분배 시스템과 함께 사용하는 경우, 농축액과 피부 접촉이 발생할 것으로 예상되지 않습니다. 참고 : 지시에 따라 화학 물질의 분배 시스템과 함께 사용하면, 농축액과의 눈 접촉은 발생하지 않음.

신체 보호

해당없음

호흡기보호:

참고 : 지시에 따라 화학 물질의 분배 시스템과 함께 사용할 경우에는 호흡 용 보호구가 필요하지 않음. 호흡기가 필요한 경우 노출평가를 통해 결정할 수 있음. 호흡기가 필요한 경우에 전체 호흡 보호 프로그램(Full Respiratory Protection Program)의 일부분으로 호흡기를 사용할 수 있음. 흡입 노출을 저감하기 위해 노출평가의 결과를 토대로 호흡기 종류(타입)들을 선택 할 수 있음.
방진 겸용 유기화합물용 반면형 또는 전면형 방독 마스크

특성 적용을 위한 적합성에 대한 질문은 호흡용구 제작사와 상의하십시오.

9. 물리화학적 특성

9.1. 기본적인 물리화학적 특성에 대한 정보

외관(물리적상태)	액체
특정 물리적 형태:	액상형(스프레이형)
색	열은 파란색
냄새	사과향
냄새 역치	해당없음.
pH	6.5 - 8.5
녹는 점/어는 점	해당없음.
끓는 점/ 초기 끓는 점/끓는 범위	자료 없음.
인화점:	해당없음.

증발 속도	자료 없음.
인화성 (고체, 기체)	해당없음.
인화 또는 폭발 범위(하한)	해당없음.
인화 또는 폭발 범위(상한)	해당없음.
증기압	자료 없음.
증기 밀도	자료 없음.
비중(밀도)	자료 없음.
상대 밀도	1 [테스트 방법:추정됨] [Ref Std:WATER=1]
용해도:	완전히 용해
용해도-non-water	해당없음.
n-옥탄올/물 분배계수	자료 없음.
자연발화 온도	해당없음.
분해 온도	해당없음.
점도:	1 - 5 mPa-s
분자량	해당없음.

10. 안정성 및 반응성

10.1 반응성
이 물질은 정상 사용 조건하에 반응성이 없다고 여겨짐.

10.2 화학적 안정성
안정함

10.3 유해 반응의 가능성
위험 폴리머화는 발생하지 않음

10.4 피해야 할 조건
알려지지 않음

10.5 피해야 할 물질
알려지지 않음

10.6 분해 시 생성되는 유해물질

물질	조건
알려지지 않음	

11. 독성에 관한 정보

특정 구성성분의 분류가 적절한 근거에 의해 규정될 때, 아래의 정보는 섹션 2(유해성 위험성)의 GHS 분류와 일치하지 않을 수 있음. 또한, 구성성분의 독성 정보가 GHS 분류를 위한 역가치 이하의 함량이거나, 구성성분으로 인한 노출이 가능하지 않을 때, 또는 구성성분 하나 단일물질의 독성 데이터는 제품 전체의 독성정보가 아니므로 섹션 2(유해성 위험성) 항목의 정보와/또는 신호어 및 노출 증상 등의 구분에 반영되지 않을 수 있음.

11.1 노출 가능 경로 및 독성 영향에 대한 정보
노출증상

테스트 데이터나 구성성분에 대한 정보에 기초해서 이 물질은 다음의 건강 영향을 발생시킴

흡입했을 때 :

호흡기관 자극: 기침, 재채기, 콧물, 두통, 목이 쉬거나, 코와 목의 통증을 일으킬 수 있음.

피부에 접촉했을 때 :

제품을 사용하는 동안 피부와의 접촉 시 심각한 자극은 예상되지 않음.

눈에 들어갔을 때 :

스프레이 물질은 눈자극을 일으킬수 있음. 발적, 부종, 통증, 눈물, 그리고 흐릿한 시야.

섭취:

건강영향은 알려지지 않음

추가 정보:

이 제품은 에탄올을 포함하고 있다. 알코올성 음료나 에탄올은 인간에 발암성이라고 국제 암연구기관에서 분류되어졌다. 발달성 독성과 간독성을 가진 알코올성 음료의 소비에 관련된 데이터도 있다. 이 제품의 예상 사용 동안 에탄올 노출은 암, 발달 독성, 간독성을 유발하리라 예상되지 않는다.

독성 데이터

3장의 구성성분의 명칭 및 함유량에는 기재되어 있지만 아래 표에 기재되어 있지 않으면, 데이터가 없거나 분류를 위한 충분한 데이터가 없는 것임.

급성 독성

이름	루트	종	값
제품 전체	섭취	자료없음	자료 없음; ATE 계산>5,000 mg/kg
Ethyl Alcohol	피부	토끼	LD50 > 15,800 mg/kg
Ethyl Alcohol	흡입-증기 (4 시간)	랫트	LC50 124.7 mg/l
Ethyl Alcohol	섭취	랫트	LD50 17,800 mg/kg
Sodium Lauryl Sulfate	피부	토끼	LD50 580 mg/kg
Sodium Lauryl Sulfate	흡입-먼지/미스트 (4 시간)	랫트	LC50 > 0.975 mg/l
Sodium Lauryl Sulfate	섭취	랫트	LD50 1,650 mg/kg

ATE=급성독성예상치

피부 부식성 또는 자극성

이름	종	값
제품 전체	자료없음	자료가 없거나 분류를 위해서 충분치 않음
Ethyl Alcohol	토끼	중요한 자극 없음
Sodium Lauryl Sulfate	토끼	자극제

심한 눈 손상 또는 자극성

이름	종	값
제품 전체	자료없음	자료가 없거나 분류를 위해서 충분치 않음
Ethyl Alcohol	토끼	심각한 자극제
Sodium Lauryl Sulfate	토끼	부식성

피부 과민성

이름	종	값
제품 전체	자료없음	자료가 없거나 분류를 위해서 충분치 않음
Ethyl Alcohol	인간	분류되지 않음
Sodium Lauryl Sulfate	자료없음	자료가 없거나 분류를 위해서 충분치 않음

광민감성

이름	종	값
제품 전체	자료없음	자료가 없거나 분류를 위해서 충분치 않음
Ethyl Alcohol	자료없음	자료가 없거나 분류를 위해서 충분치 않음
Sodium Lauryl Sulfate	자료없음	자료가 없거나 분류를 위해서 충분치 않음

호흡기 과민성

이름	종	값
제품 전체	자료없음	자료가 없거나 분류를 위해서 충분치 않음
Ethyl Alcohol	자료없음	자료가 없거나 분류를 위해서 충분치 않음
Sodium Lauryl Sulfate	자료없음	자료가 없거나 분류를 위해서 충분치 않음

생식세포 변이원성

이름	루트	값
제품 전체	자료없음	자료가 없거나 분류를 위해서 충분치 않음
Ethyl Alcohol	In Vitro	긍정적인 결과가 있지만, 그 데이터는 분류를 위해 충분하지 않다
Ethyl Alcohol	In vivo	긍정적인 결과가 있지만, 그 데이터는 분류를 위해 충분하지 않다
Sodium Lauryl Sulfate	자료없음	자료가 없거나 분류를 위해서 충분치 않음

발암성

이름	루트	종	값
제품 전체	자료없음	자료없음	자료가 없거나 분류를 위해서 충분치 않음
Ethyl Alcohol	섭취	다양한 동물종	긍정적인 결과가 있지만, 그 데이터는 분류를 위해 충분하지 않다
Sodium Lauryl Sulfate	자료없음	자료없음	자료가 없거나 분류를 위해서 충분치 않음

생식독성

생식, 발생 효과

이름	루트	값	종	시험결과	노출 정도
제품 전체	자료없음	자료가 없거나 분류를 위해서 충분치 않음	자료없음	자료없음	자료없음
Ethyl Alcohol	흡입	발생에 대한 분류 데이터가 없음	랫트	NOAEL 38 mg/l	임신기간
Ethyl Alcohol	섭취	발생에 대한 분류 데이터가 없음	랫트	NOAEL 5,200 mg/kg/day	사전 교배와 임신 기간 중
Sodium Lauryl Sulfate	자료없음	자료가 없거나 분류를 위해서 충분치 않음	자료없음	자료없음	자료없음

수유

이름	루트	종	값
제품 전체	자료없음	자료없음	자료가 없거나 분류를 위해서 충분치 않음

Ethyl Alcohol	자료없음	자료없음	자료가 없거나 분류를 위해서 충분치 않음
Sodium Lauryl Sulfate	자료없음	자료없음	자료가 없거나 분류를 위해서 충분치 않음

표적장기효과

특정 표적장기 독성-1회 노출

이름	루트	표적장기효과	값	종	시험결과	노출 정도
제품 전체	자료없음	자료없음	자료가 없거나 분류를 위해서 충분치 않음	자료없음	자료없음	0
Ethyl Alcohol	흡입	호흡 자극	긍정적인 결과가 있지만, 그 데이터는 분류를 위해 충분하지 않다	인간	LOAEL 9.4 mg/l	자료없음 자료 없음.
Ethyl Alcohol	흡입	중추신경계 억제	분류되지 않음	인간과 동물	NOAEL 자료 없음.	자료없음
Ethyl Alcohol	섭취	중추신경계 억제	분류되지 않음	다양한 동물종	NOAEL 자료 없음.	자료없음
Ethyl Alcohol	섭취	신장 또는 방광	분류되지 않음	개	NOAEL 3,000 mg/kg	자료없음
Sodium Lauryl Sulfate	흡입	호흡 자극	호흡기계 자극을 일으킬 수 있음	유사한 건강 유해성	NOAEL 자료 없음.	자료없음

특정 표적장기독성-반복노출

이름	루트	표적장기효과	값	종	시험결과	노출 정도
제품 전체	자료없음	자료없음	자료가 없거나 분류를 위해서 충분치 않음	자료없음	자료없음	0
Ethyl Alcohol	흡입	간	긍정적인 결과가 있지만, 그 데이터는 분류를 위해 충분하지 않다	토끼	LOAEL 124 mg/l	365 일
Ethyl Alcohol	흡입	조혈계 면역계	분류되지 않음	랫트	NOAEL 25 mg/l	14 일
Ethyl Alcohol	섭취	간	긍정적인 결과가 있지만, 그 데이터는 분류를 위해 충분하지 않다	랫트	LOAEL 8,000 mg/kg/day	4 달
Ethyl Alcohol	섭취	신장 또는 방광	분류되지 않음	개	NOAEL 3,000 mg/kg/day	7 일
Sodium Lauryl Sulfate	자료없음	자료없음	자료가 없거나 분류를 위해서 충분치 않음	자료없음	자료없음	0

흡인 유해성

이름	값
제품 전체	자료가 없거나 분류를 위해서 충분치 않음
Ethyl Alcohol	자료가 없거나 분류를 위해서 충분치 않음
Sodium Lauryl Sulfate	자료가 없거나 분류를 위해서 충분치 않음

추가 독성정보가 필요하면 본 물질안전보건자료(MSDS) 첫페이지에 있는 주소나 전화번호로 연락하십시오

12. 환경에 미치는 영향

특정 구성성분의 분류가 적절한 근거에 의해 규정될 때, 아래의 정보는 섹션 2 (유해성 위험성)의 GHS 분류와 일치하지 않을 수 있음. 요청에 따라 섹션 2 (유해성 위험성)에서의 물질의 분류와 관련된 추가적인 정보는 제공 가능함. 또한, 구성성분의 환경에 미치는 영향은 GHS 분류를 위한 역가치 이하의 함량이거나, 구성성분으로 인한 노출이 가능하지 않을 때, 또는 구성성분 하나 단일물질의 독성 데이터는 제품 전체의 독성정보가 아니므로 섹션 2 (유해성 위험성) 항목의 정보와/또는 신호어 및 노출 증상 등의 구분에 반영되지 않을

수 있음.

12.1 생태독성

급성 수생 위험성:

수생생물에 급성 독성이 없음(GHS 분류 기준)

만성 수생 위험성:

GHS 분류에 의해 수생생물에 만성독성없음

재료	유기체	타입	노출	테스트 종점	시험결과
제품 전체	자료없음	자료가 없거나 분류를 위해서 충분치 않음	자료없음	자료없음	자료없음

재료	Cas #	유기체	타입	노출	테스트 종점	시험결과
Sodium Lauryl Sulfate	151-21-3	조류(Algae) 또는 기타 수생 식물	실험	96 시간	효과 농도 50%	30.2 mg/l
Sodium Lauryl Sulfate	151-21-3	Atlantic Silverside	실험	96 시간	치사농도 50%	2.8 mg/l
Sodium Lauryl Sulfate	151-21-3	Crustacea other	실험	48 시간	치사농도 50%	1.9 mg/l
Sodium Lauryl Sulfate	151-21-3	피라미	실험	42 일	무관찰영향농도	1.357 mg/l
Sodium Lauryl Sulfate	151-21-3	물고기 기타	실험	96 시간	치사농도 50%	0.59 mg/l
Sodium Lauryl Sulfate	151-21-3	녹조류	실험	96 시간	Effect Concentration 10%	12 mg/l
Sodium Lauryl Sulfate	151-21-3	녹조류	실험	96 시간	효과 농도 50%	117 mg/l
Sodium Lauryl Sulfate	151-21-3	물벼룩	실험	7 일	무관찰영향농도	0.88 mg/l
Sodium Lauryl Sulfate	151-21-3	물벼룩	실험	48 시간	치사농도 50%	1.4 mg/l
Ethyl Alcohol	64-17-5	피라미	실험	96 시간	치사농도 50%	14,200 mg/l
Ethyl Alcohol	64-17-5	물고기 기타	실험	96 시간	치사농도 50%	11,000 mg/l
Ethyl Alcohol	64-17-5	녹조류	실험	72 시간	Effect Conc. 10% - Growth Rate	11.5 mg/l
Ethyl Alcohol	64-17-5	녹조류	실험	72 시간	효과 농도 50%	275 mg/l
Ethyl Alcohol	64-17-5	물벼룩	실험	10 일	무관찰영향농도	9.6 mg/l
Ethyl Alcohol	64-17-5	물벼룩	실험	48 시간	치사농도 50%	5,012 mg/l

12.2. 잔류성 및 분해성

재료	CAS No.	테스트 타입	지속기간	연구 방식	시험결과	방법
제품 전체	None	자료가 없거나 분류를 위해서 충분치 않음	자료없음	자료없음	자료없음	자료없음
Sodium Lauryl Sulfate	151-21-3	실험 Biodegradation	28 일	이산화 탄소 진화	95 % weight	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Ethyl Alcohol	64-17-5	실험 Biodegradation	14 일	생물적 산소 요구	89 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)

12.3. 생물 농축성(농축가능성)

재료	CAS No.	테스트 타입	지속기간	연구 방식	시험결과	방법
제품 전체	None	자료가 없거나 분류를 위해서 충분치 않음	자료없음	자료없음	자료없음	자료없음
Sodium Lauryl Sulfate	151-21-3	실험	자료없음	옥탄올/물 분배계	≤-2.03	다른 방법

3M 프로-글라스

		Bioconcentration		수의 로그		
Ethyl Alcohol	64-17-5	실험 Bioconcentration	자료없음	옥탄올/물 분배계 수의 로그	-0.35	다른 방법

12.4. 토양 이동성

자료없음. 상세한 사항은 제조사에 문의하십시오.

12.5. 기타 유해 영향

재료	CAS No.	오존층 파괴 가능성	지구 온난화 가능성
제품 전체	없음	자료가 없거나 분류를 위해서 충분치 않음	자료가 없거나 분류를 위해서 충분치 않음
Sodium Lauryl Sulfate	151-21-3	자료가 없거나 분류를 위해서 충분치 않음	자료가 없거나 분류를 위해서 충분치 않음
Ethyl Alcohol	64-17-5	자료가 없거나 분류를 위해서 충분치 않음	자료가 없거나 분류를 위해서 충분치 않음

13. 폐기시 주의사항

13.1. 폐기 방법

(관련 법규에 명시된 내용에 따라) 내용물/용기를 폐기하십시오.

13.2. 폐기시 주의사항

허가된 산업폐기시설에 폐기물을 폐기할 것. 폐기 대체로써, 허가된 폐기물 소각장에서 소각함. 적절한 파괴는 소각 과정에서 추가 연료의 사용이 필요하다. 적절한 폐기물 법규에 의해 정의되지 않았을 경우 운반과 위험화학물질(적절한 규제에 따라 위험물로 분류되는 화학물질/혼합물/조제물)을 다루기 위해 사용된 빈 용기는 위험폐기물로서 고려되어 보관되고 다루어져서 폐기되어야 한다.

14. 운송에 필요한 정보

14.1 국제규제

UN 번호: 해당 없음.

UN 적정선적명: 해당 없음.

운송에서의 위험성 등급 (IMO): 해당 없음.

운송 분류 (IATA): 해당 없음.

용기(포장) 등급: 해당 없음.

해양오염물질: 해당 없음.

사용자가 운송 또는 운송 수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전 대책: 해당 없음.

15. 법적 규제현황

15.1. 안전, 건강, 환경 규제/ 물질 또는 혼합물 특이적인 등록

글로벌 인벤토리 상태

자세한 사항은 한국쓰리엠에 문의하십시오.

자세한 사항은 한국쓰리엠에 문의하십시오.

이 제품의 구성 성분들은 다음과 같은 법적 규제사항을 따르고 있음.

산업안전보건법에 의한 규제

금지물질: 해당없음.
관리대상유해물질: 해당없음.
허가물질: 해당없음.
특별관리물질: 해당없음.
작업환경측정대상물질: 해당없음.
특수건강진단대상물질: 해당없음.
노출기준설정물질: Ethyl Alcohol (64-17-5)
허용기준설정물질: 해당없음.
공정안전보고서(PSM) 제출 대상물질: Ethyl Alcohol (64-17-5)

화학물질관리법에 의한 규제

유독물질: 해당없음.
허가물질: 해당없음.
제한물질: 해당없음.
금지물질: 해당없음.
사고대비물질: 해당없음.

위험물안전관리법에 의한 규제

위험물로 분류되지 않음

폐기물관리법에 의한 규제

자세한 사항은 한국쓰리엠에 문의하십시오

기타 국내 및 외국법에 의한 규제

자료없음

16. 그 밖의 참고사항

16.1. 자료의 출처

16.2. 최초 작성일자: 자료 없음.

16.3. 개정 횟수 및 최종 개정일자:

개정 횟수: 자료 없음.

최종 개정일자: 2021/06/28

16.4. 기타: 해당없음.

면책조항: 본 물질안전보건자료(MSDS) 상에 있는 정보는 당사의 경험을 기반으로 하며 발행일시의 가장 정확한 지식들을 토대로 작성되었으나, 당사는 본 물질안전보건자료의 사용에 따른 어떠한 손실, 피해 혹은 부상 등에 대해 어떤 법적 책임(국내 관련법에 의한 요구사항을 제외한)을 지지 않음. 본 물질안전보건자료의 정보는 기재된 해당 제품의 사용 목적 이외에 다른 용도로 사용되거나 다른 물질과 함께(섞어서) 사용하는 것에 대해서 유효하지 않을 수 있음. 이러한 이유들로, 고객이 본 제품에 대해서 고객의 의도된 사용 목적에 따라 제품의 적합성을 직접 테스트하는 것은 매우 중요함.

한국쓰리엠의 물질안전보건자료(MSDS)는 www.3m.com/kr 에서 확인 가능함.

