SNAPSHOOT
ENGINEERED FOR A SAFER TOMORROW

현장을 이해하고, 필요한 솔루션을 연결합니다.

산업안전 · 추락방지 시스템
산업용 소재 · 건축자재
제품 제안부터 공급·시공·설치·교육까지



COMPANY INFORMATION

스냅슛 (SNAPSHOOT)

ADDRESS (15431) 경기도 안산시 단원구 풍전로 37-9 트리플렉스 301동 118호
TEL 0507-1374-9229
FAX 0504-481-6749
E-MAIL bkkim@snapshoot.co.kr

TECHNICAL DOCUMENTS

인증서 · 데이터시트 · 기술자료

제품의 규격과 성능, 인증 및 적용 조건을 확인하기 위한 자료입니다.

ABOUT SNAPSHOOT

제품 공급을 넘어, 현장에 맞는 해결책으로

스냅슛은 산업현장의 작업 환경과 요구 조건을 바탕으로
적합한 제품과 시스템을 제안합니다. 현장 실사를 통해 설치 조건을 확인하고,
공급부터 시공·설치 및 사용 교육까지 필요한 과정을 함께합니다.

추락방지 시스템

안전대부착설비 · 수평·수직 라이프라인
레일 시스템 · 리지드 포스트

밀폐공간 진입·구조 솔루션

데빗암 · 삼각대 · 구조용 윈치
윈치 안전블록 · 구조장비

산업안전 보호구

전신형 안전대 · 랜야드 · 안전블록
작업 환경에 맞춘 개인보호구

산업용 소재·건축자재

산업용 테이프 · 접착제 · 기능성 소재
구조용 스크류 · 목조건축 자재

SNAPSHOOT
ENGINEERED FOR A SAFER TOMORROW

홈페이지 바로가기 →
문서 라이브러리 바로가기 →
시공사례 바로가기 →
문의하기 →

본 페이지는 스냅슛의 자료 제공 안내용 표지입니다. 첨부된 인증서 및 기술자료의 발행 주체, 인증 대상과 적용 범위는 해당 원문을 기준으로 확인해 주세요.

물질안전보건자료(MSDS)

저작권,2015,3M Company.
판권 소유. 본 물질안전보건자료(MSDS)는 3M 제품의 적절한 사용을 위한 목적으로 다음과 같은 제한을 두고 복사 및/혹은 다운로드가 허용됨. (1) 본 물질안전보건자료 내 각종 정보는 3M의 사전 서면 동의가 없이는 변경없이 원본 그대로 배포되어야 함. (2) 복사본 또는 원본이 재판매되거나 재산상 이득을 얻기 위한 목적으로 배포되서는 안됨.

문서 그룹	26-9401-6	**버전 번호**	1.00
발행일:	2015/03/11	**대체일:**	초 발행

본 물질안전보건자료(MSDS)는 산업안전보건법 제39-1조, 제41조에 따라 작성되었음.

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

1.1. 제품명
3M™ 타이어 & 휠 클리너 (Tire and Wheel Cleaner) PN 39036, 39036S

1.2. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

권장 사용
Automotive, 자동차 타이어 및 휠 세정제(클리너)

1.3. 공급자 정보
주소: 서울특별시 영등포구 의사당대로 82, 19층 (우)150-705
전화: 82-2-3771-4114
웹사이트 www.3m.com/kr

1.4. 긴급전화번호
82-2-3771-4114

2. 유해성 · 위험성

2.1. 유해. 위험성 분류
유해 화학 물질 관리법에 따라 유해 물질로 분류되지 않음.

2.2. 예방조치문구를 포함한 경고 표지 항목
신호어
해당없음.

그림문자
해당없음.

그림문자
해당없음.

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

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

이 물질은 혼합물임.

성분	카스 번호	% by Wt
물	7732-18-5	80 - 100
Alcohols, C10-16, Ethoxylated	68002-97-1	0.1 - 1.0
1,2,3-Propanetricarboxylic Acid, 2-Hydroxy-, Sodium Salt, Hydrate (1:3:2)	6132-04-3	0.1 - 1.0
Propionic Acid, 3,3'-(Dodecylimino)Di-, Monosodium Salt	14960-06-6	0.1 - 1.0
2-Propenoic Acid, Methyl Ester, Reaction Products With 2-Ethyl-1-Hexanamine And Sodium Hydroxide	68610-44-6	0.1 - 1.0
Poly(Oxy-1,2-Ethanediyl),.Alpha.-Undecyl-.Omega.-Hydroxy-	34398-01-1	0.1 - 1.0

4. 응급조치 요령

4.1. 응급조치 요령에 대한 설명

흡입했을 때 :
신선한 공기를 쏘일 것. 불편하다고 느끼면, 치료받을 것.

피부에 접촉했을 때 :
비누와 물로 세척하시오. 걱정이 되면, 의료 상담을 받으시오.

눈에 들어갔을 때 :
대량의 물로 세척. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하시오. 계속 씻으시오. 만약 증상이 지속된다면 치료 받을 것.

먹었을 때 :
입을 씻어낼 것. 불편하다고 느끼면, 치료를 받을 것.

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. 주변화재에 적당한 소화제를 사용하시오.

5.2. 화학물질 혹은 혼합물로부터 생기는 특정 유해성 (예, 연소시 발생 유해물질)
이 제품에 내재하지 않음.

위험 분해물 또는 부산물

물질	조건
일산화 탄소	연소중
이산화 탄소	연소중

5.3. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치
소방관들에게 특수한 보호장비가 필요하지는 않음.

6. 누출 사고 시 대처방법

6.1. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구
신선한 공기로 환기하시오. 신체 및 건강 유해성, 호흡기 보호, 배기, 인간 보호 장비에 관한 정보를 위해서 이 안전보건자료(SDS)의 다른 섹션을 참조 하시오.

6.2. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항
환경으로 배출하지 마시오.

6.3. 정화 또는 제거 방법
유출물을 보관하시오. 누출물질 주변에서 작업 시, 벤토나이트, 질석(Vermiculite), 또는 상업적으로 이용가능 한 무기 흡착제로 덮으시오. 건조해질 때까지 충분히 흡수제를 섞어 첨가하시오. 흡착 물질을 가해도 물리적, 건강, 환경적 위험을 제거하지 못함을 유념할 것. 유출된 물질을 가능한 많이 모으시오. 적합한 기관에 의해 수송이 승인된 밀폐 용기에 싣을 것. 물로 잔류물을 처리하시오. 용기를 밀폐할 것. 수거된 물질을 최대한 빨리 폐기하시오.

7. 취급 및 저장방법

7.1. 안전취급요령
눈 접촉을 피할 것. 어린이 손이 닿지 않는 곳에 보관하시오.
(분진 · 흄 · 가스 · 미스트 · 증기 · 스프레이)의 흡입을 피하시오. 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오. 취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으시오. 환경으로 배출하지 마시오. 산화기(예, 염소, 크롬산등)와의 접촉을 피할 것.

7.2. 안전한 저장 방법 (피해야 할 조건을 포함함)
용기를 단단히 밀폐하시오. 동결되지 않도록 할 것. 산성류와 분리 보관할 것 산화제로부터 멀리 보관할 것.

8. 노출방지 및 개인보호구

8.1. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

작업노출한계
작업노출한계치는 본 물질안전보건자료(MSDS)의 섹션 3에 있는 어떠한 구성성분에 대해서도 없음

8.2. 노출 관리

8.2.1. 적절한 공학적 관리
먼지, 연기, 가스, 안개, 증기, 스프레이 등을 관리하거나 관련 노출 기준 이하의 공기부유물 노출을 관리하기 위해 일반적인 희석 환기설비 또는 국소 배기 장치를 사용하시오. 만일 환기가 충분하지 않은 경우, 호흡기 보호 장비를 사용하시오.

8.2.2. 개인보호구(PPE)

눈/얼굴 보호 :

눈/안면부의 보호를 위한 보호구의 선택 및 사용은 노출평가의 결과를 토대로 할 것. 눈/안면부의 보호는 다음 추천사항들을 따를 것:
간접 통기성 고글

피부/손 보호 :
어떤 화학물질 보호용 장갑도 필요하지 않음

호흡기보호:

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.
유기성 증기 와 입자에 적합한 반 또는 전체 안면 가림 공기 정화 호흡기

특성 적용을 위한 적합성에 대한 질문은 호흡용구 제작사와 상의하시오.

9. 물리화학적 특성

9.1. 기본적인 물리화학적 특성에 대한 정보

물리상태	액체
성상/냄새	Clear/yellow liquid with lemon fragrance
냄새 역치	*자료 없음.*
pH	10
녹는 점/어는 점	*해당없음.*
끓는 점/ 초기 끓는 점/끓는 범위	100 도
인화점:	인화점 없음
증발 속도	*자료 없음.*
가연성(고체, 기체)	해당없음.
증기압	*자료 없음.*
증기 밀도	*자료 없음.*
밀도	1 - 1 kg/l
상대 밀도	1 [*Ref Std:*WATER=1]
용해도:	완전히 용해
용해도-non-water	*자료 없음.*
n-옥탄올/물 분배계수	*자료 없음.*

자동인화점	*자료 없음.*
분해 온도	*자료 없음.*
점도:	*자료 없음.*
휘발성 유기물	2.25 g/l [*테스트 방법:*calculated SCAQMD rule 443.1] [*상세:*excluding exempt compounds]
휘발성 유기물	0.22 % weight [*테스트 방법:*calculated SCAQMD rule 443.1] [*상세:*excluding exempt compounds]
VOC Less H2O & Exempt Solvents	85.67 g/l [*테스트 방법:*calculated SCAQMD rule 443.1]

10. 안정성 및 반응성

10.1 반응성
본 물질은 특정 조건 하에 특정 물질들과 반응할수 있음 - 이 섹션에서 첫머리를 참고할 것.

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
강산화제
강산

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 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 :
중간 정도의 눈 자극: 발적, 팽윤, 통증, 눈물, 시야가 흐려지는 증상이 나타날 수 있음.

섭취:
위장관 자극: 복통, 위경련, 구역질, 구토와 설사 증상이 나타날 수 있음.

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
전반적인 제품	섭취		자료 없음; ATE 계산>5,000 mg/kg
Poly(Oxy-1,2-Ethanediyl),.Alpha.-Undecyl-.Omega.-Hydroxy-	피부	랫트	LD50 > 2,000 mg/kg
Poly(Oxy-1,2-Ethanediyl),.Alpha.-Undecyl-.Omega.-Hydroxy-	섭취	랫트	LD50 > 2,000 mg/kg
Alcohols, C10-16, Ethoxylated	섭취	랫트	LD50 1,350 mg/kg
Propionic Acid, 3,3'-(Dodecylimino)Di-, Monosodium Salt	피부	토끼	LD50 > 6,800 mg/kg
Propionic Acid, 3,3'-(Dodecylimino)Di-, Monosodium Salt	섭취	랫트	LD50 31,300 mg/kg

ATE=급성독성예상치

피부 부식/자극

이름	종	값
Alcohols, C10-16, Ethoxylated	토끼	약한 자극제
Propionic Acid, 3,3'-(Dodecylimino)Di-, Monosodium Salt	토끼	약한 자극제

심각한 눈 장애/자극

이름	종	값
Alcohols, C10-16, Ethoxylated	토끼	부식성
Propionic Acid, 3,3'-(Dodecylimino)Di-, Monosodium Salt	토끼	약한 자극제

피부 감작

%이름	종	값
Alcohols, C10-16, Ethoxylated	인간	긍정적인 결과가 있지만, 그 데이터는 분류를 위해 충분하지 않다
Propionic Acid, 3,3'-(Dodecylimino)Di-, Monosodium Salt	기니피그	민감하게 만들지 않음

호흡과민
구성성분 또는 구성성분들에 대해, 분류를 위한 데이터가 현재 없거나 충분하지 않음.

생식세포 변이원성
구성성분 또는 구성성분들에 대해, 분류를 위한 데이터가 현재 없거나 충분하지 않음.

발암성:
구성성분 또는 구성성분들에 대해, 분류를 위한 데이터가 현재 없거나 충분하지 않음.

생식독성

생식, 발생 효과
구성성분 또는 구성성분들에 대해, 분류를 위한 데이터가 현재 없거나 충분하지 않음.

표적장기효과

특정표적장기 독성-1회 노출

이름	루트	표적장기효과	값	종	시험결과	노출 정도
Propionic Acid, 3,3'-(Dodecylimino)Di-, Monosodium Salt	흡입	호흡 자극	긍정적인 결과가 있지만, 그 데이터는 분류를 위해 충분하지 않다		NOAEL 없음	

특정 표적장기독성-반복노출
구성성분 또는 구성성분들에 대해, 분류를 위한 데이터가 현재 없거나 충분하지 않음.

흡인성호흡기 유해성
구성성분 또는 구성성분들에 대해, 분류를 위한 데이터가 현재 없거나 충분하지 않음.

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

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:
GHS 급성 3: 수생생물에 위험

만성 수생 위험성:
GHS 분류에 의해 수생생물에 만성독성없음

자료 없음

재료	Cas #	유기체	타입	노출	테스트 종점	시험결과
1,2,3-Propanetricarboxylic Acid, 2-Hydroxy-,	6132-04-3	송어	실험	96 시간	치사농도 50%	1,516 mg/l

Sodium Salt, Hydrate (1:3:2)						
1,2,3-Propanetricarboxylic Acid, 2-Hydroxy-, Sodium Salt, Hydrate (1:3:2)	6132-04-3	물벼룩	실험	48 시간	효과 농도 50%	655 mg/l
Propionic Acid, 3,3'-(Dodecylimino)Di-, Monosodium Salt	14960-06-6		분류를 위한 데이터가 없거나 불충분함			
2-Propenoic Acid, Methyl Ester, Reaction Products With 2-Ethyl-1-Hexanamine And Sodium Hydroxide	68610-44-6	물벼룩	실험	48 시간	효과 농도 50%	>100 mg/l
Poly(Oxy-1,2-Ethanediyl), .Alpha.-Undecyl-.Omega.-Hydroxy-	34398-01-1	물벼룩	실험	48 시간	효과 농도 50%	2.1 mg/l
Poly(Oxy-1,2-Ethanediyl), .Alpha.-Undecyl-.Omega.-Hydroxy-	34398-01-1	녹조류	실험	96 시간	효과 농도 50%	2.91 mg/l
Poly(Oxy-1,2-Ethanediyl), .Alpha.-Undecyl-.Omega.-Hydroxy-	34398-01-1	피라미	실험	96 시간	치사농도 50%	1.63 mg/l
Poly(Oxy-	34398-01-1	피라미	실험	30 days	No Obs	0.73 mg/l

1,2-Ethanediyl), .Alpha.-Undecyl-.Omega.-Hydroxy-					Effect Conc	
Alcohols, C10-16, Ethoxylated	68002-97-1	피라미	실험	96 시간	치사농도 50%	0.48 mg/l
Alcohols, C10-16, Ethoxylated	68002-97-1	물벼룩	실험	21 days		0.083 mg/l
Alcohols, C10-16, Ethoxylated	68002-97-1	규조류(Diatom)	실험	72 시간	No Obs Effect Conc	0.32 mg/l
Alcohols, C10-16, Ethoxylated	68002-97-1	규조류(Diatom)	실험	72 시간	효과 농도 50%	1 mg/l
Alcohols, C10-16, Ethoxylated	68002-97-1	물벼룩	실험	48 시간	효과 농도 50%	0.302 mg/l
Alcohols, C10-16, Ethoxylated	68002-97-1	녹조류	실험	72 시간	No Obs Effect Conc	0.5 mg/l
Alcohols, C10-16, Ethoxylated	68002-97-1	녹조류	실험	72 시간	효과 농도 50%	0.85 mg/l

12.2. 잔류성 및 분해성

재료	CAS No.	테스트 타입	지속기간	연구 방식	시험결과	방법
1,2,3-Propanetricarboxylic Acid, 2-Hydroxy-, Sodium Salt, Hydrate (1:3:2)	6132-04-3	실험 생분해	14 days	생물적 산소 요구	77 % weight	OECD 301C - MITI (I)
Propionic Acid, 3,3'-(Dodecylimino)Di-, Monosodium Salt	14960-06-6	실험 생분해	29 days	생물적 산소 요구	94.2 % weight	OECD 301C - MITI (I)
2-Propenoic Acid, Methyl Ester, Reaction	68610-44-6	실험 생분해	28 days	Dissolv. Organic Carbon Deplet	70 % weight	OECD 301E - OECD Scre 수정

Products With 2-Ethyl-1-Hexanamine And Sodium Hydroxide						
Poly(Oxy-1,2-Ethanediyl), .Alpha.-Undecyl-.Omega.-Hydroxy-	34398-01-1	실험 생분해	28 days	생물적 산소 요구	80 % weight	OECD 301D - 폐쇄병 테스트
Alcohols, C10-16, Ethoxylated	68002-97-1	실험 생분해	28 days	생물적 산소 요구	69-86 % weight	OECD 301D - 폐쇄병 테스트

12.3. 생물 농축성(농축가능성)

재료	CAS No.	테스트 타입	지속기간	연구 방식	시험결과	방법
1,2,3-Propanetricarboxylic Acid, 2-Hydroxy-, Sodium Salt, Hydrate (1:3:2)	6132-04-3	실험 생농도		Log of Octanol/H2O part. coeff	-1.7	다른 방법
Propionic Acid, 3,3'-(Dodecylimino)Di-, Monosodium Salt	14960-06-6	추정됨 생축적성		Log of Octanol/H2O part. coeff	-2.08	Est: Octanol-water part. coeff
2-Propenoic Acid, Methyl Ester, Reaction Products With 2-Ethyl-1-Hexanamine And Sodium Hydroxide	68610-44-6	분류를 위한 데이터가 없거나 불충분함	N/A	N/A	N/A	N/A
Poly(Oxy-1,2-Ethanediyl), .Alpha.-Undecyl-	34398-01-1	실험 BCF - Other	10 days	생축적성 인자	309	다른 방법

.Omega.-Hydroxy-						
Alcohols, C10-16, Ethoxylated	68002-97-1	실험 BCF-Carp	72 시간	생축적성 인자	310	다른 방법

12.4. 토양 이동성
상세한 사항은 제조자에게 연락하시오

12.5. 기타 유해 영향
정보 없음

이 혼합물에 포함 된 계면 활성제 (들)은 세제에대한 규정 (EC) No.648/2004에 따라 생분해 기준을 준수합니다.

13. 폐기시 주의사항

13.1. 폐기 방법
(관련 법규에 명시된 내용에 따라) 내용물 용기를 폐기하시오.

허가된 산업폐기시설에 폐기물을 폐기할 것. 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 폐기되어져야 한다.

14. 운송에 필요한 정보

국제규제

UN 번호: 해당없음.
UN 적정선적명 해당없음.
운송에서의 위험성 등급 (IMO): 해당없음.
운송급 (IATA) 해당없음.
포장 그룹: 해당없음.
해양오염물질 해당없음.

15. 법적 규제현황

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

글로벌 인벤토리 상태
자세한 사항은 한국쓰리엠에 문의하시오. 이 제품의 구성 성분들은 중국 "신규 화학 물질의 환경 관리에 대한 대책"을 준수하고 있음. 특정 제한 사항이 적용될 수 있습니다. 자세한 내용은 판매 부서에 문의하십시오. 이 제품의 구성 요소는 CEPA의 신규물질 등록 요건을 준수하고 있음. 이 제품의 구성 성분들은 TSCA의 화학 물질 신고 요건을 준수하고 있음.
자세한 사항은 한국쓰리엠에 문의하시오.

이 제품의 구성 성분들은 다음과 같은 법적 규제사항을 따르고 있음.
유해화학물질관리법에 의한 규제: 이 제품의 모든 구성성분들은 한국 기존화학물질목록에 등재되어 있음

산업안전보건법에 의한 규제: 자세한 사항은 한국쓰리엠에 문의하시오
위험물안전관리법: 자세한 사항은 한국쓰리엠(주)에 문의하시오.
폐기물관리법에 의한 규제: 한국쓰리엠(주)에 문의하십시오.

국내외법에 기반한 다른 법규

구성 이름:	**역가치:**	**규칙:**
METHYL 2-PROPENOATE REACTION PRODUCTS WITH 2-ETHYL-1-HEXANAMINE AND SODIUM HYDROXIDE	0.00	Korea. Non-Toxic Chemicals (Ministerial Ordinance on TCCL Article 9; NIER Notice No. 1997-10)

16. 그 밖의 참고사항

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.