



## 안전보건자료 (SDS)

페이지 1 의 15

LOCTITE SF 7721 BRAKE & PARTS CLEANER known as LOCTITE  
BRAKE & PARTS CLEANER 5

SDS 번호 : 329471

V001.2

개정: 30.03.2017

인쇄일: 06.04.2024

### 1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명 : LOCTITE SF 7721 BRAKE & PARTS CLEANER known as LOCTITE BRAKE & PARTS  
CLEANER 5

#### 나. 제품의 권고 용도와

##### 사용상의 제한 :

권고 용도 윤활제  
사용상의 제한 상기 용도 외 사용금지

#### 다. 제조자/수입자/유통업자 정보

유통업자: 헨켈코리아 유한회사, 서울특별시 마포구 마포대로 4다길 41(마포동) 헨켈타워빌딩 8층, 121-734,  
전화 02)3279-1700

정보제공서비스 또는 긴급 연락 (02) 3279-1700 또는 24시간 긴급 연락처 : (02) 3279-1707  
전화 :

#### 라. 작성부서/관리자 :

Product Safety & Regulatory Affairs for South Korea,  
msdsakorea@henkel.com

### 2. 유해, 위험성

#### 가. 유해, 위험성 분류:

<u>유해, 위험성 분류</u>	<u>유해, 위험성 구분</u>	<u>표적 장기</u>
인화성 에어로졸	구분 1	
피부 부식성/피부 자극성	구분 2	
심한 눈 손상성/눈 자극성	구분 2	
피부 과민성 물질	구분 1	
특정 표적장기 독성 (1 회 노출)	구분 3	마취작용
흡인 유해성	구분 1	
수생환경 유해성, 만성 유해성	구분 2	

#### 나. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목 그림문자



신호어:

위험, 경고

<b>유해, 위험문구:</b>	H222 극인화성애어로졸. H229 압력용기:열이 가해지면 파열할 수 있음 H304 삼켜서 기도로 유입되면 치명적일 수 있음 H315 피부에 자극을 일으킴 H317 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음 H319 눈에 심한 자극을 일으킴 H336 졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음 H411 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유독함
<b>예방조치 문구:</b> <b>예방:</b>	P210 열 · 스파크 · 화염 · 고열로부터 멀리하십시오 - 금연 P211 화기 또는 다른 점화원에 분사하지 마시오. P251 사용 후에도 구멍을 뚫거나 태우지 마시오. P261 가스 · 미스트 · 스프레이의 흡입을 피하십시오. P264 취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으시오. P271 옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하십시오. P272 작업장 밖으로 오염된 의복을 반출하지 마시오. P273 환경으로 배출하지 마시오. P280 보호장갑 · 보안경 · 안면보호구를 착용하십시오.
<b>대응:</b>	P301+P310 삼켰다면 즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오. P302+P352 피부에 묻으면 다량의 물로 씻으시오. P304+P340 흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. P305+P351+P338 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오. P312 불편함을 느끼면 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오. P321 라벨을 참고하여 적절한 처치를 하시오. P331 토하게 하지 마시오. P332+P313 피부 자극이 생기면 의학적인 조치 · 조언을 구하십시오. 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. P391 누출물을 모으시오.
<b>저장:</b>	P403+P233 용기는 환기가 잘 되는 곳에 단단히 밀폐하여 저장하십시오. P405 잠금장치가 있는 저장장소에 저장하십시오. P410+P412 직사광선을 피하고 50°C 이상의 온도에 노출시키지 마시오.
<b>폐기:</b>	P501 폐기물관리법에 따라 내용물과 용기를 폐기하십시오.

다. 유해성, 위험성 분류기준에 오히려 사용될 경우 없음.  
포함되지 않는 기타 유해성,  
위험성 :

### 3. 구성성분의 명칭 및 함유량

성분에 대한 정보: 혼합물

화학물질명	관용명 및 이명(異名)	CAS 번호 또는 식별번호	함유량(%)
Trade Secret	Trade Secret	영업 비밀	30 - 40 %
Cycloalkanes	Cycloalkanes	영업 비밀	20 - 30 %
Saturated hydrocarbon	Saturated hydrocarbon	영업 비밀	10 - 20 %
Propan-2-ol	2-Propanol	67-63-0	10 - 20 %
Butanone	2-Butanone	78-93-3	1 - 10 %
n-Hexane	Hexane	110-54-3	1 - 10 %
Carbon dioxide	Carbon dioxide	124-38-9	1 - 10 %
Terpenes	Terpenes	영업 비밀	1 - 10 %

구성성분에 기재되지 않은 물질은 영업비밀이며, 고용노동부 고시에 따라 GHS 분류에 해당되지 않음.

#### 4. 응급조치 요령

- 가. 눈에 들어 갔을 때 : 즉시 충분한 양의 흐르는 물로 10분간 씻을 것. 필요할 경우 의사의 진찰을 받을 것.
- 나. 피부에 접촉했을 때 : 흐르는 물과 비누로 씻을 것. 의사의 진찰을 받을 것.
- 다. 흡입했을 때 : 맑은 공기를 마실 것. 의사의 진찰을 받을 것.
- 라. 먹었을 때 : 입을 헹구고 한 두 잔의 물을 마실 것. 구토를 유도하지 말고 전문의의 조치를 받을 것. 의사의 진찰을 받을 것.
- 마. 기타 [의학적 주의사항] : 증상에 따라 적절한 치료를 할 것.

#### 5. 폭발, 화재 시 대처방법

- 가. 적절한(및 부적절한) 소화제 :  
적절한 소화제: 포말, 소화 분말, 이산화탄소
- 나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성 :  
열분해 생성물: 탄화수소, 탄소 산화물.
- 화재 및 폭발 위험: 화재 시 물을 분무하여 용기를 식힐 것.
- 다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치 :  
화재 진압용 보호의와 같이 자급식 공기호흡기, 전신 보호의를 착용할 것

#### 6. 누출사고 시 대처방법

**가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구 :**

피부 및 눈 접촉을 피할 것.  
적합한 환기를 할 것.

**나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항 :**

제품이 배수구로 방출되지 않도록 할 것.

**다. 정화 또는 제거 방법 :**

소량 유출시, 페이퍼 타월로 닦아내고 폐기를 위해 용기에 보관할 것.  
다량 누출 시, 불활성 물질로 흡착시키고 폐기할 때까지 밀폐된 용기에 보관할 것.

**7. 취급 및 저장방법**

**가. 안전 취급요령 :**

**안전관리 주의 사항:**                    점화원으로부터 격리하여 보관할 것 - 금연할 것.  
시원하고 환기가 잘 되는 곳에 보관할 것.  
적절한 보호의, 보호장갑 및 보안경을 착용할 것.  
제품의 증기 또는 미스트 흡입을 피할 것.

**나. 안전한 저장방법(피해야 할 조건을 포함함) :**

**적정 보관 조건:**                            서늘하고 건조한 장소에 저장할 것.

**8. 노출방지 및 개인보호구**

**가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등 :**

유해성분	국내 규정(산업안전보건법)	OSHA(미국 산업안전 보건청)	ACGIH (미국 산업위생전문가 협의회)
Trade Secret	1,000 ppm 3,600 mg/m3STEL 500 ppm 1,800 mg/m3TWA	해당없음	1,000 ppm TWA 500 ppm TWA
Cycloalkanes	600 ppm 1,720 mg/m3TWA	해당없음	600 ppm TWA
Saturated hydrocarbon	해당없음	1,000 ppm (1,800 mg/m3) PEL	
Propan-2-ol 67-63-0	200 ppm 480 mg/m3TWA 400 ppm 980 mg/m3STEL	400 ppm (980 mg/m3) PEL	200 ppm TWA 400 ppm TWA
Butanone 78-93-3	200 ppm 590 mg/m3TWA 300 ppm 885 mg/m3STEL	200 ppm (590 mg/m3) PEL	200 ppm TWA 300 ppm TWA
n-Hexane 110-54-3	50 ppm 180 mg/m3TWA	500 ppm (1,800 mg/m3) PEL	50 ppm TWA
Carbon dioxide 124-38-9	5,000 ppm 9,000 mg/m3TWA 30,000 ppm 54,000 mg/m3STEL	5,000 ppm (9,000 mg/m3) PEL	5,000 ppm TWA 30,000 ppm TWA
Terpenes	해당없음	해당없음	해당없음

**나. 적절한 공학적 관리 :**                    적합한 환기를 할 것.

**다. 개인 보호구 :**

- **호흡기 보호:**                            증기 또는 연기를 흡입하지 말 것.
- 환기가 잘 되는 공간에서만 사용할 것.
- **눈 보호:**                                    보안경을 착용하십시오.



가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 피부, 흡입, 눈, 섭취 정보 :

나. 건강 유해성 정보 :

급성 독성 :

유해성분 (CAS-No.)	종류	값	노출 경로	노출 시간	종	방법
Saturated hydrocarbon 영업 비밀	LC50	> 800000 ppm	경구흡입 흡입경피	15 min	쥐	지정되지 않음
Propan-2-ol 67-63-0	LD50 LC50 LD50	5,840 mg/kg 72.6 mg/l 12,870 mg/kg	경구 흡입 경피	4 h	쥐 쥐 토끼	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) 지정되지 않음 지정되지 않음
Butanone 78-93-3	Acute toxicity estimate (ATE) LD50 LC50 LD50	2,600 mg/kg 2,600 - 5,400 mg/kg > 5000 ppm 6,400 - 8,000 mg/kg	경구 경구 흡입 경피	6 h	쥐 쥐 토끼	전문가 판단  지정되지 않음 지정되지 않음
n-Hexane 110-54-3	LD50 LC50 LD50	16,000 mg/kg > 2,000 mg/kg	경구 흡입 경피	24 h	쥐 쥐 토끼	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) 지정되지 않음

피부 부식성 또는 자극성 :

유해성분 (CAS-No.)	결과	노출 시간	종	방법
Propan-2-ol 67-63-0	약한 자극성 있음	4 h	토끼	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Butanone 78-93-3	보통 자극성 있음		토끼	지정되지 않음
Terpenes 영업 비밀	보통 자극성 있음	4 h	토끼	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

심한 눈 손상 또는 자극성 :

유해성분 (CAS-No.)	결과	노출 시간	종	방법
Trade Secret 영업 비밀	약한 자극성 있음	24 h	토끼	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Propan-2-ol 67-63-0	보통 자극성 있음		토끼	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Butanone 78-93-3	자극성 있음		토끼	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
n-Hexane 110-54-3	자극성 없음		토끼	지정되지 않음

호흡기 과민성 및 피부 과민성 :

유해성분 (CAS-No.)	결과	실험 방법	종	방법
Propan-2-ol 67-63-0	과민성 없음	Buehler test	기니 피그	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Butanone 78-93-3	과민성 없음	Guinea pig maximisation test	기니 피그	지정되지 않음
n-Hexane 110-54-3	과민성 없음	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	쥐	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Terpenes 영엽 비밀	과민성 있음	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	쥐	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

생식세포 변이원성 :

유해성분 (CAS-No.)	결과	실험 방법	신진대사 / 노출 시간	종	방법
Saturated hydrocarbon 영엽 비밀	음성 음성	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) in vitro mammalian chromosome aberration test	with and without with and without		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Saturated hydrocarbon 영엽 비밀	음성			Drosophila melanogaster	지정되지 않음
Propan-2-ol 67-63-0	대사활성화시험에서 음성	mammalian cell gene mutation assay	with and without		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Propan-2-ol 67-63-0	음성	intraperitoneal		쥐	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Butanone 78-93-3	음성	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	with and without		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
n-Hexane 110-54-3	음성 음성	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) mammalian cell gene mutation assay	with and without with and without		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
n-Hexane 110-54-3	음성 음성	inhalation: vapour inhalation: vapour		쥐 쥐	지정되지 않음 지정되지 않음

발암성 : 자료 없음

**생식독성 :**

유해성분 (CAS-No.)	유해 구분	노출 경로
n-Hexane 110-54-3	구분2	

**특정 표적장기 독성 (1회 노출) :**

유해성분 (CAS-No.)	유해 구분	표적장기
Trade Secret	구분3	자료 없음
Propan-2-ol 67-63-0	구분3	자료 없음
Butanone 78-93-3	구분3	자료 없음
n-Hexane 110-54-3	구분3	자료 없음

**특정 표적장기 독성 (반복 노출) :**

유해성분 (CAS-No.)	유해 구분	표적장기
n-Hexane 110-54-3	구분2	자료 없음

**흡인 유해성 :**

유해성분 (CAS-No.)	유해 구분	노출 경로
Trade Secret	구분1	
n-Hexane 110-54-3	구분1	
Terpenes	구분1	

**추가 건강 유해성 정보**

성분	유해 등급	유해 구분	노출 경로	표적장기
Trade Secret	피부 부식성/피부 자극성	구분2		
	특정표적장기 독성 - 1회노출	구분3		중추 신경계
	흡인 유해성	구분1		
Propan-2-ol	특정표적장기 독성 - 1회노출	구분3		중추 신경계
Butanone	특정표적장기 독성 - 1회노출	구분3		중추 신경계
n-Hexane	피부 부식성/피부 자극성	구분2		
	생식독성 물질	구분2		
	특정표적장기 독성 - 1회노출	구분3		중추 신경계
	특정표적장기 독성 - 반복노출	구분2		
	흡인 유해성	구분1		
Terpenes	피부 부식성/피부 자극성	구분2		
	피부 과민성 물질	구분1		
	흡인 유해성	구분1		



---

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성 :

유해성분 (CAS-No.)	종류	값 / 비교	종	노출 시간	종	방법
Trade Secret	EC50	2.1 mg/l	갑각류	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Propan-2-ol 67-63-0	LC50	> 9,640 - 10,000 mg/l	어류	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Propan-2-ol 67-63-0	EC50	> 1,000 mg/l	조류	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	1,000 mg/l	조류	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Propan-2-ol 67-63-0	EC50	> 1,000 mg/l	박테리아	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Butanone 78-93-3	LC50	3,220 mg/l	어류	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Butanone 78-93-3	EC50	5,091 mg/l	갑각류	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Butanone 78-93-3	EC50	> 1,000 mg/l	조류			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Butanone 78-93-3	EC50	> 1,000 mg/l	박테리아			OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
n-Hexane 110-54-3	LC50	> 1 - 10 mg/l	어류			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
n-Hexane 110-54-3	EC50	2.1 mg/l	갑각류	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
n-Hexane 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/l	조류			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
n-Hexane 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/l	박테리아			OECD Guideline 209 (Activated

						Sludge, Respiration Inhibition Test)
Terpenes	LC50	0.702 mg/l	어류	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Terpenes	EC50	577 µg/l	갑각류	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

나. 잔류성 및 분해성 :

유해성분 (CAS-No.)	결과	노출 경로	분해성	방법
Trade Secret			63 %	OECD 301 A - F
Propan-2-ol 67-63-0	쉽게 생분해 됨	호기성	70 - 84 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
Butanone 78-93-3	쉽게 생분해 됨	호기성	> 60 %	OECD 301 A - F
n-Hexane 110-54-3	쉽게 생분해는 되지만 10일 내에 물질의 10%이상이 생분해되지 않음	호기성	> 60 %	지정되지 않음
Terpenes	쉽게 생분해 됨		41 - 98 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))

다. 생물 농축성 :

자료 없음

라. 토양 이동성 :

유해성분 (CAS-No.)	LogPow	생물 농축 계수 (BCF)	노출 시간	중	온도	방법
Trade Secret	3.21					지정되지 않음
Cycloalkanes	3					지정되지 않음
Propan-2-ol 67-63-0	0.05					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Butanone 78-93-3	0.29					지정되지 않음
n-Hexane 110-54-3	4					지정되지 않음
Terpenes	4.57					지정되지 않음

마. 기타 유해 영향 :

하수구, 토양, 바다, 하수 또는 강에 버리지 말 것.

**추가 생태 독성**

성분	유해 등급	유해 구분
Trade Secret	수생환경 유해성, 만성 유해성	구분2
Cycloalkanes	수생환경 유해성, 만성 유해성	구분3
n-Hexane	수생환경 유해성, 만성 유해성	구분2
Terpenes	수생환경 유해성, 급성 유해성	구분1
	수생환경 유해성, 만성 유해성	구분1

**13. 폐기시 주의사항**

**가. 폐기방법 :**

규정에 따라 처분할 것.

**나. 폐기시 주의사항 (오염된 용기 및 포장의 폐기 방법을 포함함) :**

오염된 용기 및 포장재 : 세척이 불가능한 포장재는 제품과 같은 방식으로 처리 되어야 함., 관련 법규에 따라 폐기하시오.

**14. 운송에 필요한 정보**

**국제위험물도로운송규칙 (ADR)**

- 가. 유엔 번호 : 1950
- 나. 유엔 적정 선적명 : AEROSOLS
- 다. 운송에서의 위험성 등급 : 2
- 라. 용기등급 (해당하는 경우) :
- 마. 해양오염물질(해당 또는 비해당으로 표기) :
- 바. 사용자가 운송 또는 운송 수단에 자료 없음  
관련해 알 필요가 있거나 필요한
- 특별한 안전 대책 :
- 분류코드: 5TF
- 라벨: 2.1 (6.1)

**국제위험물철도운송규칙 (RID) :**

- 가. 유엔 번호 : 1950
- 나. 유엔 적정 선적명 : AEROSOLS
- 다. 운송에서의 위험성 등급 : 2
- 라. 용기등급 (해당하는 경우) :
- 마. 해양오염물질(해당 또는 비해당으로 표기) :
- 바. 사용자가 운송 또는 운송 수단에 자료 없음  
관련해 알 필요가 있거나 필요한
- 특별한 안전 대책 :
- 분류코드: 5TF
- 위험물 번호: 263
- 라벨: 2.1 (6.1)

**국제위험물내수로운송규칙 (ADN) :**

가. 유엔 번호 : 1950  
나. 유엔 적정 선적명 : AEROSOLS  
다. 운송에서의 위험성 등급 : 2  
라. 용기등급 (해당하는 경우) :  
마. 해양오염물질(해당 또는  
비해당으로 표기) :  
바. 사용자가 운송 또는 운송 수단에  
관련해 알 필요가 있거나 필요한  
특별한 안전 대책 : 자료 없음  
분류코드: 5TF  
라벨: 2.1, 6.1

**국제해상위험물규칙 (IMDG) :**

가. 유엔 번호 : 1950  
나. 유엔 적정 선적명 : AEROSOLS (2-Methyl pentane)  
다. 운송에서의 위험성 등급 : 2.1  
라. 용기등급 (해당하는 경우) :  
마. 해양오염물질(해당 또는  
비해당으로 표기) : 해당  
바. 사용자가 운송 또는 운송 수단에  
관련해 알 필요가 있거나 필요한  
특별한 안전 대책 : 자료 없음  
라벨: 2.1 (6.1)  
EmS: F-D,S-U

**국제항공협회규정 (IATA) :**

가. 유엔 번호 : 1950  
나. 유엔 적정 선적명 : Aerosols, flammable, containing substances in Division  
6.1, Packing Group III  
다. 운송에서의 위험성 등급 : 2.1  
라. 용기등급 (해당하는 경우) :  
마. 해양오염물질(해당 또는  
비해당으로 표기) :  
바. 사용자가 운송 또는 운송 수단에  
관련해 알 필요가 있거나 필요한  
특별한 안전 대책 : 자료 없음  
포장 설명서(승객용) 203  
포장 설명서(화물용) 203  
라벨: 2.1 (6.1)

**15. 법적 규제현황**

가. 산업안전보건법에 의한 규제 :

**제조등의 금지 유해물질 :**

해당없음

**허가대상 유해물질 :**

해당없음

**작업환경측정 대상 유해물질 :**

Propan-2-ol

Butanone

n-Hexane

**관리대상 유해물질 :**

Propan-2-ol

Butanone

n-Hexane

**특수건강진단 대상 유해물질 :**

Propan-2-ol

Butanone

n-Hexane

**노출기준 설정물질 :**

Cycloalkanes

Propan-2-ol

Butanone

n-Hexane

Carbon dioxide

**나. 화학물질관리법에 의한 규제 :**

**유독물질 :**

해당없음

**금지물질 :**

해당없음

**제한물질 :**

해당없음

**사고대비물질 :**

해당없음

**다. 위험물안전관리법에 의한 규제 :**

제4류 인화성 액체, 제1석유류

**라. 폐기물관리법에 의한 규제 :**

**폐기물 관리법**

지정폐기물 : 폐유기용제

**마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제:**

자료 없음

**16. 기타 참고사항**

**가. 자료의 출처 :**

NCIS

Henkel MSDS ...etc.

IUCLID

www.KOSHA.net

HSDB(Hazardous Substances Data Bank): <http://toxnet.nlm.nih.gov>

The Chemical Database: <http://ull.chemistry.uakron.edu/erd/>

---

나. 최초 작성일자 : 04.07.2012  
다. 개정 횟수 및 최종 개정일자 : V001.2  
30.03.2017  
라. 기타 : 이 자료는 현재까지 알려진 지식 및 관련자료에 근거하여 작성된 것으로, 안전 조건의 관점에서 제품을 설명한 자료이며 어떠한 제품의 특성을 보증하기 위한 것이 아님.

이 문서에 포함된 자료들은 신뢰성을 기반으로 정보 제공의 목적으로만 공개된 것임. Henkel은 Henkel이 제공하지 않은 방식에 따라 도출된 결과에 대해서는 어떠한 책임도 질 수 없음. Henkel 제품 또는 이 문서에 언급된 것과 같이 특정 목적을 위한 생산방식의 적합성에 대한 결정, Henkel 제품 사용과 관리에 있어 어떤 유해위험성에 대하여 자산 및 작업자를 보호 하기 위한 예방조치의 채택은 사용자의 책임임. 앞서 논의한 바와 같이, Henkel 사는 제품의 판매와 사용에서 발생하는 어떠한 보증, 상품성, 특정 목적에 대한 적합성, 명시 또는 묵시된 다른 모든 사항을 보증하지 않음. 또한, 손실 이익을 포함하여 모든 종류의 파생적 또는 부수적 손해에 대해 어떠한 책임도 지지 않음.