



안전보건자료 (SDS)

페이지 1 의 18

TEROSON SB 2444 340G EGFD

SDS 번호 : 76601

V001.7

개정: 16.04.2020

인쇄일: 17.03.2021

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명 : TEROSON SB 2444 340G EGFD

나. 제품의 권고 용도와
사용상의 제한 :

권고 용도	강력 접착제
사용상의 제한	상기 용도 외 사용금지

다. 제조자/수입자/유통업자 정보

수입자: 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>
인화성액체	구분 2	
피부 부식성/피부 자극성	구분 2	
심한 눈 손상성/눈 자극성	구분 2	
피부 과민성 물질	구분 1	
특정표적장기 독성 - 1 회노출	구분 3	마취작용
흡인 유해성	구분 1	
수생환경 유해성, 급성	구분 1	
유해성		
수생환경 유해성, 만성	구분 1	
유해성		

**나. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목
그림문자**



신호어:

위험

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

성분에 대한 정보: 혼합물

화학물질명	관용명 및 이명(異名)	CAS 번호 또는 식별번호	함유량(%)
Cyclohexane	Cyclohexane	110-82-7	25 - 30 %
Ethyl acetate	Acetic acid ethyl ester	141-78-6	25 - 30 %
Petroleum naphtha	Petroleum naphtha	영업 비밀	10 - < 20 %
Rosin, polymer with phenol	Rosin, polymer with phenol	영업 비밀	1 - 10 %
Indene Resin	Indene Resin	영업 비밀	1 - < 10 %
Phenolic resin	Phenolic resin	영업 비밀	1 - 10 %
rosin	rosin	영업 비밀	1 - 10 %
Magnesium oxide	Magnesium oxide (MgO)	1309-48-4	1 - 10 %
n-Hexane	Hexane	110-54-3	0.3 - < 1 %

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

4. 응급조치 요령

- 가. 눈에 들어 갔을 때 : 눈 접촉시 즉시 다량의 물로 세척하고 의사의 진료를 받을 것.
- 나. 피부에 접촉했을 때 : 충분한 양의 흐르는 물로 즉시 씻을 것(10분 간). 전문의의 진찰을 받을 것.
- 다. 흡입했을 때 : 제품에서 발생하는 미스트 또는 증기를 흡입하였을 경우, 즉시 신선한 공기가 있는 곳으로 이동시킬 것. 증상이 지속되거나 심해질 경우 전문의의 조치를 받을 것.
- 라. 먹었을 때 : 입을 헹굴 것. 1-2 잔의 물을 마실 것. 구토를 유도하지 않도록 할 것. 즉시 전문의의 조치를 받을 것.
- 마. 기타 [의학적 주의사항] : 증상에 따라 적절한 치료를 할 것.

5. 폭발, 화재 시 대처방법

- 가. 적절한(및 부적절한) 소화제 :
 - 적절한 소화제: 일반적으로 사용 되는 모든 소화제.
 - 부적절한 소화제: 고압 워터젯
- 나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성 :
 - 열분해 생성물: 공기와 발화성 혼합을 형성하는 유독성 및 자극성 증기 탄소 산화물.
- 화재 및 폭발 위험: 화재 시, 일산화탄소(CO) 및 이산화탄소(CO2) 가 방출될 수 있음.
- 다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치 :
 - 보호 장비를 착용할 것.
 - 자급식 공급호흡기(SCBA)를 착용하시오.

- **손보호 :** 지속적으로 접촉 시 불침투성 보호 장갑을 착용할 것.
- **신체보호 :** 세안 분수대 및 비상 샤워 시설을 갖출것.
정상적 산업 위생습관이 준수되어야 함.

9. 물리화학적 특성

가. 외관 (물리적 상태, 색 등):	액체 베이지
나. 냄새 :	솔벤트
다. 냄새역치 :	자료 없음
라. pH :	자료 없음
마. 녹는점/어는점 :	자료 없음
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위 :	63.0 ° C (145.4 ° F)
사. 인화점 :	-24 ° C (-11.2 ° F)
아. 증발속도 :	자료 없음
자. 인화성(고체, 기체) :	해당 없음
차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한 :	1.10 %(V) 11.5 %(V)
하한 [vol%]	
상한 [vol%]	
카. 증기압 :	< 250.0000000 hPa
타. 용해도 :	부분적으로 녹음
파. 증기밀도 :	해당 없음
하. 비중 :	0.87
거. N-옥탄올/물 분배계수 :	자료 없음
너. 자연발화 온도 :	> 200.0 ° C (> 392 ° F)
더. 분해 온도 :	자료 없음
러. 점도 :	3,000 mPa.s
머. 분자량 :	자료 없음

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 :	정상적인 저장 조건 하에서는 안정함.
나. 유해반응의 가능성 :	일반적인 조건에서는 유해 반응 가능성 없음.
다. 피해야 할 조건 (정전기 방전, 충격, 진동 등) :	과열 및 점화원을 피할 것.
라. 피해야 할 물질 :	강산과의 반응. 강산화제와 반응 올바로 사용될 경우 없음.
마. 분해 시 생성되는 유해물질 :	분해 시 일산화탄소, 이산화탄소 및/또는 저분자량 탄화수소를 방출함

11. 독성에 관한 정보

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

나. 건강 유해성 정보 :

급성 독성 :

유해성분 (CAS-No.)	종류	값	노출 경로	노출 시간	종	방법
Ethyl acetate 141-78-6	LD50 LC0 LC50 LD50	6,100 mg/kg > 22.5 mg/l > 22.5 mg/l > 20,000 mg/kg	경구 흡입 흡입 경피	6 h 6 h	쥐 쥐 쥐 토끼	지정되지 않음 other guideline: other guideline: Draize test
Petroleum naphtha 영업 비밀	LD50 LC50	> 5,000 mg/kg > 20 mg/l	경구 흡입	4 h	쥐 쥐	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Indene Resin 영업 비밀	LD50	> 16,000 mg/kg	경구		쥐	지정되지 않음
Phenolic resin 영업 비밀	LD50 LD50	> 5,000 mg/kg > 2,000 mg/kg	경구 경피		쥐 토끼	지정되지 않음 지정되지 않음
rosin 영업 비밀	LD50 LD50	2,800 mg/kg > 2,000 mg/kg	경구 경피		쥐 쥐	지정되지 않음 OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Magnesium oxide 1309-48-4	LD50 LD50	> 5,000 mg/kg > 2,000 mg/kg	경구 경피		쥐 토끼	지정되지 않음 지정되지 않음
n-Hexane 110-54-3	LD50 LC50 LD50	16,000 mg/kg > 31.86 mg/l > 2,000 mg/kg	경구 흡입 경피	4 h	쥐 쥐 토끼	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) 지정되지 않음 지정되지 않음

피부 부식성 또는 자극성 :

유해성분 (CAS-No.)	결과	노출 시간	종	방법
Ethyl acetate 141-78-6	약한 자극성 있음	24 h	토끼	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
rosin 영업 비밀	자극성 없음	4 h	토끼	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
n-Hexane 110-54-3	자극성 없음		토끼	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

심한 눈 손상 또는 자극성 :

유해성분 (CAS-No.)	결과	노출 시간	종	방법
Cyclohexane 110-82-7	약한 자극성 있음		토끼	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Ethyl acetate 141-78-6	약한 자극성 있음		토끼	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
rosin 영업 비밀	자극성 없음		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
Cyclohexane 110-82-7	과민성 없음	Buehler test	기니 피그	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Ethyl acetate 141-78-6	과민성 없음	Guinea pig maximisation test	기니 피그	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
n-Hexane 110-54-3	과민성 없음	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
Cyclohexane 110-82-7	음성 음성	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) mammalian cell gene mutation assay	with and without with and without		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Cyclohexane 110-82-7	음성	inhalation: vapour		쥐	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
Ethyl acetate 141-78-6	음성 음성	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) in vitro mammalian chromosome aberration test	with and without with and without		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Ethyl acetate 141-78-6	음성	oral: gavage		hamster, Chinese	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
rosin 영업 비밀	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
Cyclohexane 110-82-7	구분3	자료 없음
Ethyl acetate 141-78-6	구분3	자료 없음
Petroleum naphtha	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	신경계

흡인 유해성 :

유해성분 (CAS-No.)	유해 구분	노출 경로
Cyclohexane 110-82-7	구분1	
Petroleum naphtha	구분1	
n-Hexane 110-54-3	구분1	

추가 건강 유해성 정보

성분	유해 등급	유해 구분	노출 경로	표적장기
Cyclohexane	피부 부식성/피부 자극성	구분2		
	특정표적장기 독성 - 1회노출	구분3		중추 신경계
	흡인 유해성	구분1		
Ethyl acetate	심한 눈 손상성/눈 자극성	구분2		
	특정표적장기 독성 - 1회노출	구분3		중추 신경계
Petroleum naphtha	피부 부식성/피부 자극성	구분2		
	특정표적장기 독성 - 1회노출	구분3		중추 신경계
	흡인 유해성	구분1		
Rosin, polymer with phenol	분류 불필요.			
Indene Resin	심한 눈 손상성/눈 자극성	구분2		
Phenolic resin	분류 불필요.			
rosin	피부 과민성 물질	구분1		
Magnesium oxide	분류 불필요.			
n-Hexane	피부 부식성/피부 자극성	구분2		
	생식독성 물질	구분2		
	특정표적장기 독성 -	구분3		중추 신경계

	1회노출			
	특정표적장기 독성 - 반복노출	구분2		신경계
	흡인 유해성	구분1		

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성 :

유해성분 (CAS-No.)	종류	값 / 비교	종	노출 시간	종	방법
Cyclohexane 110-82-7	LC50	4.53 mg/l	어류	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Cyclohexane 110-82-7	EC50	0.9 mg/l	갑각류	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Cyclohexane 110-82-7	EC50	9.317 mg/l	조류	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	0.95 mg/l	조류	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Cyclohexane 110-82-7	IC50	29 mg/l	박테리아	15 h	other:	지정되지 않음
Ethyl acetate 141-78-6	LC50	220 mg/l	어류	96 h	Pimephales promelas	other guideline:
Ethyl acetate 141-78-6	EC50	164 mg/l	갑각류	48 h	Daphnia cucullata	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Ethyl acetate 141-78-6	EC50	> 2,000 mg/l	조류	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	2,000 mg/l	조류	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Ethyl acetate 141-78-6	EC10	2,900 mg/l	박테리아	18 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungs hemm-Test)
Petroleum naphtha	LC50	> 1 - 10 mg/l	어류			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Petroleum naphtha	EC50	3 mg/l	갑각류	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Petroleum naphtha	EC50	> 1 - 10 mg/l	조류			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Indene Resin	LC50	10,000 mg/l	어류	96 h	지정되지 않음	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Phenolic resin	EC50	> 100 mg/l	갑각류	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute

						Immobilisation Test)
rosin	LC50	용해도 한계에서 독성 없음	어류	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
rosin	EL50	용해도 한계에서 독성 없음	갑각류	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
rosin	EL50	용해도 한계에서 독성 없음	조류	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOELR	용해도 한계에서 독성 없음	조류	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
rosin	EC20	용해도 한계에서 독성 없음	박테리아	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Magnesium oxide 1309-48-4	EC50	> 10,000 mg/l	갑각류	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
n-Hexane 110-54-3	LC50	> 1 - 10 mg/l	어류	96 h	지정되지 않음	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	72 h	지정되지 않음	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
n-Hexane 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/l	박테리아	3 h	지정되지 않음	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

나. 잔류성 및 분해성 :

유해성분 (CAS-No.)	결과	노출 경로	분해성	방법
----------------	----	-------	-----	----

Cyclohexane 110-82-7	쉽게 생분해 됨	호기성	77 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Ethyl acetate 141-78-6	쉽게 생분해 됨	호기성	100 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Petroleum naphtha	쉽게 생분해 됨	호기성	89 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
rosin	쉽게 생분해 됨	호기성	71 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
n-Hexane 110-54-3	쉽게 생분해 됨	호기성	81 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

다. 생물 농축성 :

유해성분 (CAS-No.)	LogPow	생물 농축 계수 (BCF)	노출 시간	종	온도	방법
Cyclohexane 110-82-7		167		Pimephales promelas		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Ethyl acetate 141-78-6		30	3 d	Leuciscus idus melanotus	22.5 ° C	other guideline:

라. 토양 이동성 :

유해성분 (CAS-No.)	LogPow	생물 농축 계수 (BCF)	노출 시간	종	온도	방법
Cyclohexane 110-82-7	3.44				25 ° C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Ethyl acetate 141-78-6	0.68				25 ° C	EPA OPPTS 830.7560 (Partition Coefficient, n-octanol / H2O, Generator Column Method)
Petroleum naphtha	4 - 5.7					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
rosin	> 3 - 6.2					OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
n-Hexane 110-54-3	4				20 ° C	other guideline:

마. 기타 유해 영향 : 하수구, 토양, 바다, 하수 또는 강에 버리지 말 것.

추가 생태 독성

성분	유해 등급	유해 구분
Cyclohexane	수생환경 유해성, 급성 유해성	구분1
	수생환경 유해성, 만성 유해성	구분1
Petroleum naphtha	수생환경 유해성, 만성 유해성	구분2
n-Hexane	수생환경 유해성, 만성 유해성	구분2

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법 :

하수구, 지표수, 지하수에 버리지 말 것.
지역 및 국가 규정을 준수하여 폐기할 것.

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

오염된 용기 및 포장재 : 사용 후, 제품 찌꺼기가 남아 있는 튜브, 용기 및 병은 인가된 합법 매립장에서 화학적 오염 폐기물로 처리되거나 소각되어야 함., 관련 법규에 따라 폐기하십시오.

14. 운송에 필요한 정보

국제위험물도로운송규칙 (ADR)

가. 유엔 번호 : 1133
나. 유엔 적정 선적명 : ADHESIVES
다. 운송에서의 위험성 등급 : 3
라. 용기등급 (해당하는 경우) : II
마. 해양오염물질(해당 또는
비해당으로 표기) :
바. 사용자가 운송 또는 운송 수단에
관련해 알 필요가 있거나 필요한
특별한 안전 대책 : 자료 없음
분류코드: F1
위험물 번호: 33
라벨: 3
부가 정보: 특별 규정 640D

국제위험물철도운송규칙 (RID) :

가. 유엔 번호 : 1133
나. 유엔 적정 선적명 : ADHESIVES
다. 운송에서의 위험성 등급 : 3
라. 용기등급 (해당하는 경우) : II
마. 해양오염물질(해당 또는
비해당으로 표기) :
바. 사용자가 운송 또는 운송 수단에
관련해 알 필요가 있거나 필요한
특별한 안전 대책 : 자료 없음
분류코드: F1
위험물 번호: 33
라벨: 3
부가 정보: 특별 규정 640D

국제위험물내수로운송규칙 (ADN) :

가. 유엔 번호 : 1133
 나. 유엔 적정 선적명 : ADHESIVES
 다. 운송에서의 위험성 등급 : 3
 라. 용기등급 (해당하는 경우) : II
 마. 해양오염물질(해당 또는
 비해당으로 표기) :
 바. 사용자가 운송 또는 운송 수단에
 관련해 알 필요가 있거나 필요한
 특별한 안전 대책 : 자료 없음
 분류코드 : F1
 라벨 : 3
 부가 정보 : 특별 규정 640D

국제해상위험물규칙 (IMDG) :

가. 유엔 번호 : 1133
 나. 유엔 적정 선적명 : ADHESIVES (Cyclohexane)
 다. 운송에서의 위험성 등급 : 3
 라. 용기등급 (해당하는 경우) : II
 마. 해양오염물질(해당 또는
 비해당으로 표기) : 해당
 바. 사용자가 운송 또는 운송 수단에
 관련해 알 필요가 있거나 필요한
 특별한 안전 대책 : 자료 없음
 라벨 : 3
 EmS : F-E ,S-D

국제항공협회규정 (IATA) :

가. 유엔 번호 : 1133
 나. 유엔 적정 선적명 : Adhesives
 다. 운송에서의 위험성 등급 : 3
 라. 용기등급 (해당하는 경우) : II
 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) : 353
 포장 설명서(화물용) : 364
 라벨 : 3

그 밖의 운송정보:

점도 (ADR 2.2.3.1.4 및 IMDG 2.3.2.2)를 기준으로, < 450L (ADR) 및 < 30 L (IMDG)로 포장된 제품은 포장 그룹 III로 분류될 수 있음.

15. 법적 규제현황

가. 산업안전보건법에 의한 규제 :

제조등의 금지 유해물질 :

해당없음

허가대상 유해물질 :

해당없음

작업환경측정 대상 유해물질 :

Cyclohexane
Ethyl acetate
Magnesium oxide

관리대상 유해물질 :

Cyclohexane
Ethyl acetate
Magnesium oxide

특수건강진단 대상 유해물질 :

Cyclohexane

노출기준 설정물질 :

Cyclohexane
Ethyl acetate
Magnesium oxide
n-Hexane

나. 화학물질관리법에 의한 규제 :

유독물질 :

해당없음

금지물질 :

해당없음

제한물질 :

해당없음

사고대비물질 :

Ethyl acetate

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 :

www.KOSHA.net
IUCLID
Henkel MSDS ...etc.
NCIS
HSDB(Hazardous Substances Data Bank): <http://toxnet.nlm.nih.gov>
The Chemical Database: <http://ull.chemistry.uakron.edu/erd/>

나. 최초 작성일자 : 05.07.2011
다. 개정 횟수 및 최종 개정일자 : V001.7
16.04.2020
라. 기타 :

본 물질안전보건자료는 산업안전보건법 (고용노동부 고시 제 2016-19 호)을 기반으로 작성되었으며 한국 법률에 따라서만 정보를 제공함. 기타 다른 사법권 또는 국가의 실체법 또는 수출법과 관련하여 어떠한 보증 또는 진술도 제공하지 않음. 수출하기 전에 여기에 기재된 정보가 다른 사법권의 실질적인 수출법 또는 다른 법을 준수하는지 확인할 것. 추가 지원이 필요한 경우 헨켈의 제품 안전 및 규정 담당 부서에 문의 할 것. 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 자선 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.