



**유해, 위험문구:** H222 극인화성에어로졸.  
H229 압력용기:열이 가해지면 파열할 수 있음  
H304 삼켜서 기도로 유입되면 치명적일 수 있음  
H336 졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음  
H412 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유해함

**예방조치 문구:**  
**예방:** 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.  
P271 옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하십시오.  
P273 환경으로 배출하지 마시오.

**대응:** P301+P310 삼켰다면 즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.  
P304+P340 흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오.  
P312 불편함을 느끼면 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.  
P331 토하게 하지 마시오.

**저장:** 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.

**폐기:** P501 폐기물관리법에 따라 내용물과 용기를 폐기하십시오.

**다. 유해성, 위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성, 위험성 :** 에어로졸 용기는 압력이 가해져 있음. 높은 온도에 노출시키지 말 것., 본 제품에 포함된 용매는 처리 과정에서 증발되며 이 로 인해 발생한 증기는 폭발성/높은 가연성의 공기/증 기 혼합물을 형성할 수 있음., 용제 증기는 공기보다 무거우며, 바닥에 고농도로 모일 수 있음.

### 3. 구성성분의 명칭 및 함유량

**성분에 대한 정보:** 혼합물

화학물질명	관용명 및 이명(異名)	CAS 번호 또는 식별번호	함유량(%)
Petroleum Distillates	Petroleum Distillates	영업 비밀	30 - 40 %
Butane	Butane	영업 비밀	20 - 30 %
Saturated hydrocarbon	Saturated hydrocarbon	영업 비밀	10 - 20 %
Petroleum	Petroleum	영업 비밀	1 - 10 %
Solid paraffin	Solid paraffin	영업 비밀	1 - 10 %
Trade Secret	Trade Secret	영업 비밀	1 - 10 %
Alkaryl Sulfonate	Alkaryl Sulfonate	영업 비밀	1 - 10 %
Fragrances	Fragrances	영업 비밀	1 - < 2.5 %
Refrigerant	Refrigerant	영업 비밀	20 - 30 %
Mineral oil mix	Mineral oil mix	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 다량의 물로 눈과 눈꺼풀을 15분 이상 세척할 것.  
증상이 발생하여 지속되면 의학적 치료가 필요함
- 나. 피부에 접촉했을 때 : 물과 비누를 이용하여 씻을 것  
증상이 발생하여 지속되면 의학적 치료가 필요함
- 다. 흡입했을 때 : 맑은 공기를 마실 것.  
호흡이 힘들면, 산소를 공급할 것.  
호흡하지 않을 시 인공호흡을 실시하시오  
증상이 발생하여 지속되면 의학적 치료가 필요함
- 라. 먹었을 때 : 구토를 유도하지 않도록 할 것  
증상이 발생하여 지속되면 의학적 치료가 필요함
- 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: 워터젯(용제 함유 제품)
- 나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성 :  
화재 및 폭발 위험: 화재 시 유독 가스가 방출될 수 있음.
- 다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치 :  
자급식 공급호흡기(SCBA)를 착용하시오.  
보호 장비를 착용할 것.

#### 6. 누출사고 시 대처방법

- 가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구 :  
보호 장비를 착용할 것.  
피부 및 눈과 접촉을 피할 것.  
보호 장비를 착용하지 않은 사람들은 가까이 하지 못하게 할 것.  
유출된 제품으로 인해 미끄러질 위험이 있음.
- 나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항 :  
하수구, 지표수, 지하수에 버리지 말 것.
- 다. 정화 또는 제거 방법 :  
모래, 이탄, 톱밥 등 액체 흡수 물질로 제거할 것.  
13항에 따라 오염된 물질을 처분할 것.

**7. 취급 및 저장방법**

**가. 안전 취급요령 :**

**예방조치:**

화염 및 발화원을 피하십시오.  
정전기가 발생되지 않도록 조치를 취할 것.  
스파크가 발생하지 않는 도구만을 사용할 것.  
폭발 방지용 전기 장비를 사용할 것.

**안전관리 주의 사항:**

작업장 내 충분한 환기 및 흡입관을 확보할 것.

**나. 안전한 저장방법(피해야 할 조건을 포함함) :**

**적정 보관 조건:**

직사광선으로부터 보호하십시오.  
15°C에서 25° C의 온도에서 저장할 것.

**8. 노출방지 및 개인보호구**

**가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등 :**

유해성분	국내 규정(산업안전보건법)	OSHA(미국 산업안전 보건청)	ACGIH (미국 산업위생전문가 협의회)
Petroleum Distillates	해당없음	해당없음	해당없음
Butane	800 ppmTWA	해당없음	1,000 ppm TWA
Saturated hydrocarbon	해당없음	1,000 ppm (1,800 mg/m3) PEL	
Petroleum	해당없음	5 mg/m3 PEL 미스트	5 mg/m3 TWA
Solid paraffin	해당없음	해당없음	해당없음
Trade Secret	해당없음	해당없음	해당없음
Alkaryl Sulfonate	해당없음	해당없음	해당없음
Fragrances	200 ppmTWA	해당없음	200 ppm TWA
Refrigerant	800 ppmTWA	해당없음	1,000 ppm TWA
Mineral oil mix	해당없음	해당없음	해당없음

**나. 적절한 공학적 관리 :**

에어로솔이 형성되는 경우 충분한 흡인 및 환기를 하시오.

**다. 개인 보호구 :**

- 호흡기 보호:** 에어로졸 발생 시, ABEK P2 필터가 장착된 적합한 호흡기 보호장비를 착용할 것. 작업장의 환경에 따라 적절한 장비를 사용할 것.
- 눈 보호:** 폐쇄형 고글(보안경)을 착용할 것.
- 손보호 :** 내화학성 보호장갑(EN 374). 단기간 접촉 또는 튀는 것에 대한 적절한 물질(권장사항: 적어도 보호지수 2, EN 374에 의거 침투시간이 >30 분에 상응): 니트릴 고무(NBR; >=0.4mm. 장기간, 직접적 접촉에 대한 적절한 물질(권장사항: 보호지수 6, EN 374에 의거 침투시간이 >480 분에 상응): 니트릴 고무(NBR; >=0.4 mm 두께). 이 정보는 논문참조 및 장갑 제조자에 의해 제공된 정보에 근거하거나 유사물질의 유추에 의해 도출된 것임. 외부적인 요인(예, 온도 등)으로 인해 실제로는 내화학 보호장갑의 기능 수명은 EN 374에 따라 결정된 침투 시간보다 상당히 단축될 수 있으며, 마모의 흔적(손상)이 보이면 장갑을 교체해야 함.
- 신체보호 :** 정상적 산업 위생습관이 준수되어야 함.

**9. 물리화학적 특성**

- 가. 외관 (물리적 상태, 색 등): 액체, 에어로졸  
갈색
- 나. 냄새 : 약간의 냄새
- 다. 냄새역치 : 자료 없음
- 라. pH : 자료 없음
- 마. 녹는점/어는점 : 자료 없음
- 바. 초기 끓는점과 끓는점 범위 : 자료 없음
- 사. 인화점 : 42 ° C (107.6 ° F)
- 아. 증발속도 : 자료 없음
- 자. 인화성(고체, 기체) : 가연(인화)성
- 차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한 : 자료 없음
  
- 카. 증기압 : 자료 없음
- 타. 용해도 : 혼합 불가 물질
- 파. 증기밀도 : 자료 없음
- 하. 비중 : 자료 없음
- 거. N-옥탄올/물 분배계수 : 자료 없음
- 너. 자연발화 온도 : 자료 없음
- 더. 분해 온도 : 자료 없음
- 러. 점도 : 자료 없음
- 머. 분자량 : 자료 없음

**10. 안정성 및 반응성**

- 가. 화학적 안정성 : 정상적인 저장 조건 하에서는 안정함.
- 나. 유해반응의 가능성 : 발생하지 않음
- 다. 피해야 할 조건 (정전기 방전, 충격, 진동 등) : 열, 화염, 스파크 및 기타 점화원  
대략 50 ° C 이상 온도
- 라. 피해야 할 물질 : 강산화제에 반응.
- 마. 분해 시 생성되는 유해물질 : 지시사항에 따라 사용할 경우 분해 가능성 없음.

**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
Butane 영업 비밀	LC50	274200 ppm	흡입	4 h	취	지정되지 않음
Saturated hydrocarbon 영업 비밀	LC50	> 800000 ppm	경구흡입 흡입경피	15 min	취	지정되지 않음
Petroleum 영업 비밀	LD50 LD50	> 5,000 mg/kg > 3,000 mg/kg	경구 경피		취 토끼	지정되지 않음 지정되지 않음
Alkaryl Sulfonate 영업 비밀	LD50 LD50	> 20,000 mg/kg > 20,000 mg/kg	경구흡입 경피 경피		취 토끼	지정되지 않음
Refrigerant 영업 비밀	LC50	260200 ppm	흡입	4 h	취	지정되지 않음

피부 부식성 또는 자극성 :

유해성분 (CAS-No.)	결과	노출 시간	종	방법
Solid paraffin 영업 비밀	자극성 없음	4 h	토끼	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Trade Secret 영업 비밀	자극성 없음	4 h	토끼	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

심한 눈 손상 또는 자극성 :

유해성분 (CAS-No.)	결과	노출 시간	종	방법
Petroleum Distillates 영업 비밀	자극성 없음		토끼	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Solid paraffin 영업 비밀	자극성 없음		토끼	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Trade Secret 영업 비밀	자극성 없음		토끼	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

호흡기 과민성 및 피부 과민성 :

유해성분 (CAS-No.)	결과	실험 방법	종	방법
Petroleum Distillates 영업 비밀	과민성 없음	Buehler test	기니 피그	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Solid paraffin 영업 비밀	과민성 없음	Guinea pig maximisation test	기니 피그	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Trade Secret 영업 비밀	과민성 없음	Buehler test	기니 피그	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

생식세포 변이원성 :

유해성분 (CAS-No.)	결과	실험 방법	신진대사 / 노출 시간	종	방법
Petroleum Distillates 영업 비밀	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)
Petroleum Distillates 영업 비밀	음성	intraperitoneal		쥐	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
Butane 영업 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)
Butane 영업 비밀	음성 음성	inhalation: gas		Drosophila melanogaster 쥐	지정되지 않음 OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Saturated hydrocarbon 영업 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 영업 비밀	음성 음성	inhalation: gas		Drosophila melanogaster 쥐	지정되지 않음 OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Solid paraffin 영업 비밀	음성 음성 음성	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) in vitro mammalian chromosome aberration test mammalian cell gene mutation assay	with and without with and without with and without		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Solid paraffin 영업 비밀	음성	intraperitoneal		쥐	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Trade Secret 영업 비밀	음성 음성 음성	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) in vitro mammalian chromosome aberration test mammalian cell gene mutation assay	with and without with and without with and without		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Trade Secret	음성	intraperitoneal		쥐	OECD Guideline 474

영업 비밀					(Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Refrigerant 영업 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)
Refrigerant 영업 비밀	음성 음성	inhalation: gas		Drosophila melanogaster 쥐	지정되지 않음 OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

발암성 : 자료 없음

생식독성 : 자료 없음

특정 표적장기 독성 (1회 노출) :

유해성분 (CAS-No.)	유해 구분	표적장기
Petroleum Distillates	구분3	자료 없음
Fragrances	구분3	자료 없음

특정 표적장기 독성 (반복 노출) : 자료 없음

흡인 유해성 :

유해성분 (CAS-No.)	유해 구분	노출 경로
Petroleum Distillates	구분1	
Fragrances	구분1	
Mineral oil mix	구분1	

추가 건강 유해성 정보

성분	유해 등급	유해 구분	노출 경로	표적장기
Petroleum Distillates	특정표적장기 독성 - 1회노출	구분3		중추 신경계
	흡인 유해성	구분1		
Petroleum	분류 불필요.			
Solid paraffin	분류 불필요.			
Trade Secret	분류 불필요.			
Fragrances	피부 부식성/피부 자극성	구분2		
	특정표적장기 독성 - 1회노출	구분3		중추 신경계
	흡인 유해성	구분1		
Mineral oil mix	흡인 유해성	구분1		

12. 환경에 미치는 영향



가. 생태독성 :

유해성분 (CAS-No.)	종류	값 / 비교	종	노출 시간	종	방법
Petroleum Distillates	LL50	> 1,000 mg/l	어류	96 h	Oncorhynchus mykiss	지정되지 않음
Petroleum Distillates	EL0	1,000 mg/l	갑각류	48 h	Daphnia magna	지정되지 않음
Petroleum Distillates	EL50	> 1,000 mg/l	조류	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	지정되지 않음
	NOELR	100 mg/l	조류	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	지정되지 않음
Butane	LC50	27.98 mg/l	어류	96 h		지정되지 않음
Butane	EC50	14.22 mg/l	갑각류	48 h		지정되지 않음
Butane	EC50	7.71 mg/l	조류	96 h		지정되지 않음
Petroleum	LC50	> 1,000 mg/l	어류	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Petroleum	EC50	> 1,000 mg/l	갑각류	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Solid paraffin	LC50	500 mg/l	어류	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	지정되지 않음
Solid paraffin	EC0	1,000 mg/l	박테리아	30 min		지정되지 않음
Trade Secret	LC50	> 1,000 mg/l	어류			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Trade Secret	EC50	> 1,000 mg/l	갑각류		Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Trade Secret	EC50	> 1,000 mg/l	조류			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Trade Secret	EC0	1,000 mg/l	박테리아	30 min		지정되지 않음
Alkaryl Sulfonate	LC 50	1.2 mg/l	어류	48 h	Leuciscus idus	Static
Fragrances	EC50	0.2 mg/l	갑각류	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Refrigerant	EC50	7.71 mg/l	조류	96 h		지정되지 않음
Mineral oil mix	LC50	> 1,000 mg/l	어류	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Mineral oil mix	EC50	> 1,000 mg/l	갑각류	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Mineral oil mix	EC50	1,100 mg/l	조류	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Mineral oil mix	EC50	> 1,000 mg/l	박테리아	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition)



**추가 생태 독성**

성분	유해 등급	유해 구분
Alkaryl Sulfonate	수생환경 유해성, 만성 유해성	구분 4
Fragrances	수생환경 유해성, 급성 유해성	구분1
	수생환경 유해성, 만성 유해성	구분1

**13. 폐기시 주의사항**

**가. 폐기방법 :**

지역 및 국가 규정을 준수하여 폐기할 것.

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

오염된 용기 및 포장재 : 지역 및 국가 규정을 준수하여 폐기할 것.

**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  
관련해 알 필요가 있거나 필요한  
특별한 안전 대책 : 자료 없음
- 분류코드 : 5F
- 라벨 : 2.1

**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  
관련해 알 필요가 있거나 필요한  
특별한 안전 대책 : 자료 없음
- 분류코드 : 5F
- 위험물 번호 : 23
- 라벨 : 2.1

**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: 5F  
 라벨: 2.1

**국제해상위험물규칙 (IMDG) :**

가. 유엔 번호 : 1950  
 나. 유엔 적정 선적명 : AEROSOLS (Nonane)  
 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  
 EmS: F-D,S-U

**국제항공협회규정 (IATA) :**

가. 유엔 번호 : 1950  
 나. 유엔 적정 선적명 : Aerosols, flammable  
 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

**15. 법적 규제현황**

가. 산업안전보건법에 의한 규제 :  
 제조등의 금지 유해물질 :  
     해당없음  
 허가대상 유해물질 :  
     해당없음  
 작업환경측정 대상 유해물질 :  
     해당없음  
 관리대상 유해물질 :  
     해당없음

**특수건강진단 대상 유해물질 :**

해당없음

**노출기준 설정물질 :**

Butane  
Solid paraffin  
Alkaryl Sulfonate  
Fragrances  
Refrigerant

**나. 화학물질관리법에 의한 규제 :**

**유독물질 :**

해당없음

**금지물질 :**

해당없음

**제한물질 :**

해당없음

**사고대비물질 :**

해당없음

**다. 위험물안전관리법에 의한 규제 :**

제4류 인화성 액체, 제2석유류 (비수용성액체)

**라. 폐기물관리법에 의한 규제 :**

**폐기물 관리법**

지정폐기물

**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 :**

02.06.2015

**다. 개정 횟수 및 최종**

V001.5

**개정일자**

27.05.2019

**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 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.

