

## QuickClean-MXR

### 고 성능 다목적 중성 세제 high-performance multipurpose natural detergent

#### Additional information

SUS304,316, 430, SS275, SA106BA516-70, Copper, Al-brass, Copper-Ni alloy Aluminum 등의 금속과 반응하지 않으며, 소재의 손상 없이 무, 유기물을 동시에 제거합니다.

- 고농축 세척제로서 높은 경제성, 고성능 세제
- 부식성 산 및 유해 솔벤트를 대체하는 안전한 세척제
- 무-인산염의 세척제로, 생분해성(biodegradable) 임
- 행균성이 좋아 잔류물이 남지 않는 특징
- 유기용제(TCE) 등의 대체제
- 보건 복지부 고시 1종 세정제에 해당

#### 세정 목적물 (Used to clean and remove)

모든 산업분야의 열교환기, 냉각기, 배관, 세탁물 식기, 조리기구, 실내 가구, 실험실, 병원 장비, 화장품 생산장비, 살균-멸균기 금속 금형, 산업 부품, 전자부품, 탱크 반응기 등.

#### 세정 대상 물질 (Applicable material)

무, 유기 오염물, 기름때, 찌든때, 유기 탄화물, 금속산화물(녹) 음식 오염물, 인체 오염물.

#### 세정 대상 재질 (Applicable surface material)

유리, 스테인리스, 스틸, 알루미늄, 구리 및 구리합금 등 모든 금속

#### 세정 방법 (Methods for cleaning and removal)

⚙️ 적용 방법 : 침적, 순환, 초음파, 브러싱, 스프레이

(분사 방법을 사용할 경우 소포제를 첨가하여 사용하십시오)

⚙️ 적용 온도 : 상온~80°C 온도가 높을 수록 제거속도가 증대됨

(끓여도 분해되지 않음)

⚙️ 사용 농도 : 가벼운 오염물은 5~10% ,

심한 오염물은 20~30%로 물에 희석하여 사용

⚡ 크리티컬 세정대상물은 세척 후 충분히 헹구고, 흐르는 정제수를 사용할 것

⚡ 특이한 소재의 경우 사전에 세정력 및 부식테스트를 권장함.

⚡ 탄소강 재질의 경우 유기물이 제거된 소재 표면이 산소와 반응하여 녹이 발생할 수 있으므로, 적절한 방청 처리를 할 것.

QuickClean-MXR은 농축된 생 분해성 오일 세정제로 유해 용매가 포함되어 있지 않고 물로 희석되어 광범위한 산업 세척 응용 분야를 충족합니다. 이 제품의 일반적인 용도에는 다양한 냉각기, 파이프, 가공 부품, 기계 등이 있습니다. 제거할 수 있는 물질에는 유기물(예: 인발유, 그리스, 광유) 포함됩니다.

또한, 모든 금속의 열처리 스케일의 제거에 적합합니다.

QuickClean-MXR은 모든 금속, 비금속 적용 소재에 부식이나 손상이 전혀 없습니다.

QuickClean-MXR의 Home Edition은 가정의 주방, 사무실의 기자재, 요식 및 숙박업 기물의 Cleaning 에 매우 효과적입니다.

#### 공급제품 용기규격 (Supplied Product Container)

\* 20Kg pail(PE jerry can)

\* 1,000kg IBC tank



#### 보관 (Storage)

최적의 보관: 10 °C ~ 25 °C. 10 °C 이하 또는 35 °C 이상에서 보관하면 제품 특성에 부정적인 영향을 미칠 수 있습니다. 용기에서 꺼낸 물질은 사용 중 오염될 수 있습니다. 제품을 원래 용기에 다시 넣지 마십시오. SKP는 이전에 표시된 것과 다른 조건에서 오염되거나 보관된 제품에 대해 책임을 지지 않습니다. 추가 정보가 필요한 경우 현지 SKP 제품 공급 담당자에게 문의하십시오.

Additional information

QuickClean-MXR은 무기, 유기물을 동시에 용해하여 제거하는 신개념의 세정제로서, 다목적, 고기능성 세제의 성능을 발휘합니다.

**Physical data** **Typical value**

pH (as is)	6.0± 1.0
형태	액체
Form	Aqueous Liquid
색 , 냄새	무색 , 무취
color , Ordor	colorless & odorless
물에 대한 용해도	모든 성분이 물에 완전 용해
Solubility of water	completely soluble all proportion
생분해성	높음
Biodegradability	biodegradable
거품 발생 경향	낮음
Form Tendency	Low foaming
보존기한	생산일로부터 24개월
Shelf Life	24months from end of month of manufacture
향기 및 염색 성분	0%
fragrance and Dye Content	
인산염 성분	0%
phospate Content (as phosphrous)	
인화점	없음
Flash Point(degrees C)	None
비중 (kg/Liter)	1.05 ± 0.02
Density (kg/Liter)	

**화학적 개요 Chemical description**

QuickClean-MXR은 고급 surfactant로 formulation 하여 제조된 중성 세정제입니다.

고온에서도 분해하지 않습니다.

**세정 방법 확인 Cleaning Validation Methods**

추가적인 적용 사례, 적용 방법 및 기술 자료는

[www.skpchem.com](http://www.skpchem.com) 참조하십시오

**Health Safety Information**

RoHS 유해성분 유무	없음
RoHS	No RoHS hazardous ingredients
VOC 성분	0%
VOC content	None
발암물질	없음
Carcinogenicity	None
발화성	발화성 없음
Flammability	Nonflammable
EU 유해 물질 성분 유무	없음
REACH SVHC Substances	None
PFOS 관련 물질	없음
Perfluorooctane sulfonates	None
화학물질관리법(제조 수입 사용금지 물질)	없음
Toxic chemical , KOSHA	None
특정 수질 유해, 배출시설금지물질	없음
KOSHA	None

**예방 조치 사항 Cleaning Validation Methods**

눈 및 의복과의 접촉을 피할 것. 눈의 경우 다량의 물로 15분 이상 씻어 내시오.

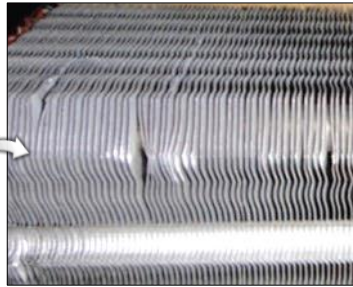
제시된 정보는 일반적인 사항으로 더 구체적인 사항은 물질안전보건자료는(MSDS)를 참조하십시오.

세정 사례 및 세정 대상 Examples of Application & Cleaning Object

Additional information

다양한 열교환기 또는 기계부품의 외관은 기름, 탄화물 등의 유기물 뿐만 아니라, 무기물의 협잡물이 유기물과 더불어 복합적으로 오염되어 있습니다. 따라서, 유기물 및 무기물의 혼합물질을 동시에 제거할 수 있는 MXR 세정제가 요구됩니다.

특히, 알루미늄 소재의 경우 산성 및 알칼리서의 세척제에 의해 부식이 발생하므로, QuickClean-MXR의 친환경 세제가 적합합니다.



Aluminum Fin / Dip 10~30min / @35~50°C



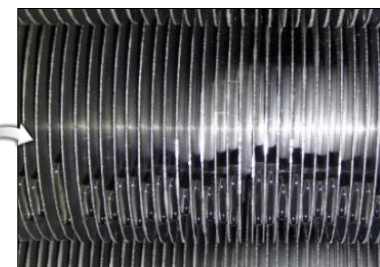
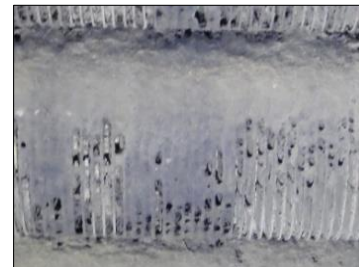
Aluminum alloy impeller / Dip 10~30min / @ 50~80°C



Aluminum Fin / Spray / @35~50°C



Copper fin Inter Cooler / Spray / @25~30°C

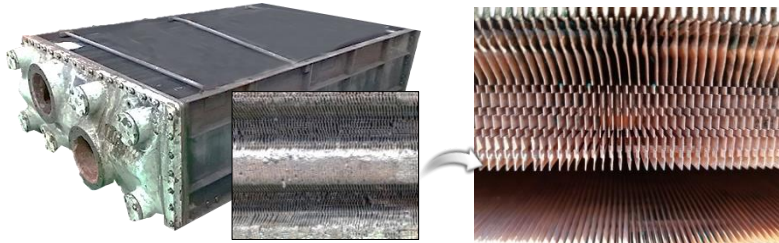


Aluminum Fin / Spray / @20~30°C

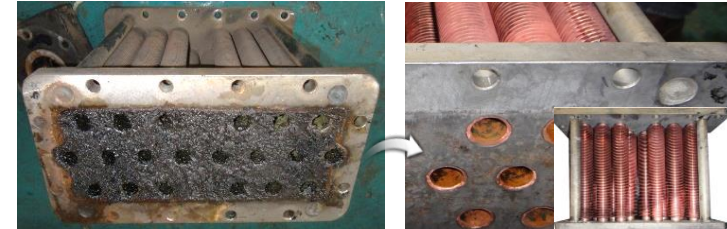
세정 사례 및 세정 대상 Examples of Application & Cleaning Object

Additional information

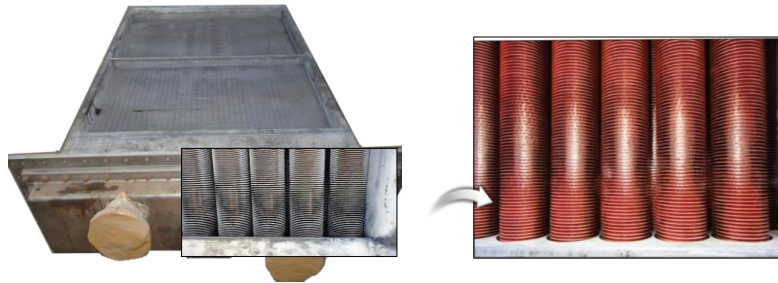
QuickClean-MXR은 무기, 유기물을 동시에 용해하여 제거하는 신개념의 세정제로서, 다목적, 고기능성 세제의 성능을 발휘합니다.



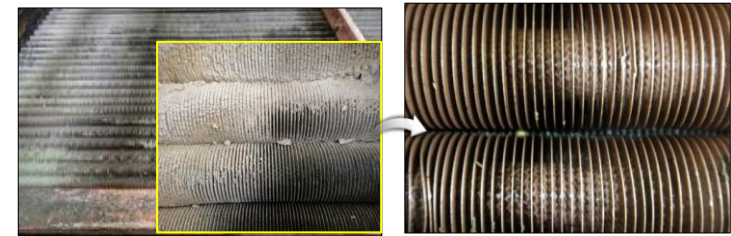
Serious fouled intercooler / Dip 4~8hr / @60~90°C



Serious fouled intercooler / Dip & U/S 2~4hr / @60~90°C



Fin tube Air Cooler / Spay / @25~40°C



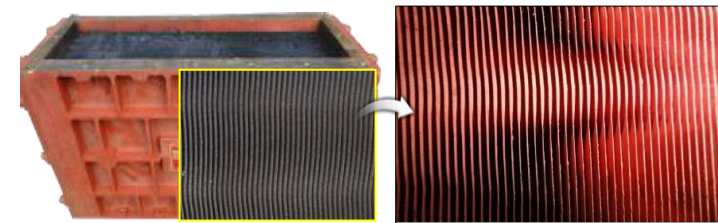
Fin tube Air Cooler / Spay / @25~40°C

Additional information

QuickClean-MXR은 유기 탄화물의 제거와 동시에 금속 산화물 (Rust)을 제거하여, 신제품과 같은 수준의 표면으로 복원됩니다.



Carbonized organic matter by oil vapor on fin

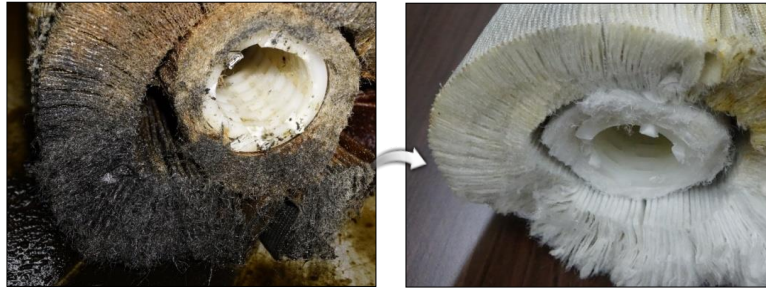


Serious fouled intercooler / Dip & U/S 1~2hr / @60~90°C

세정 사례 및 세정 대상 Examples of Application & Cleaning Object

Additional information

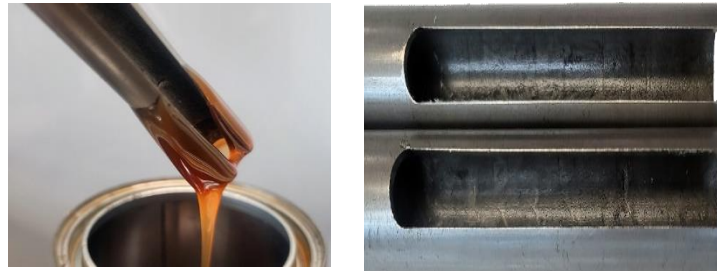
QuickClean-MXR은 무기, 유기물을 동시에 용해하여 제거하는 신개념의 세정제로서, 다목적, 고기능성 세제의 성능을 발휘합니다.



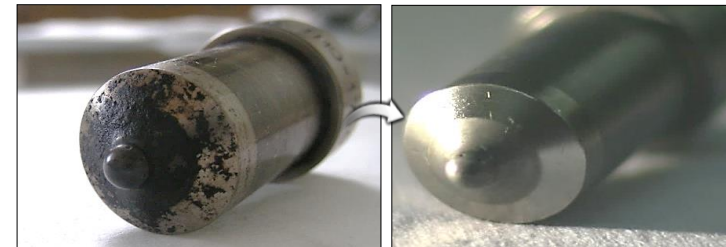
PE fiber filter / Dip 30~60minhr / @60~80°C



Oil Burner Nozzle / Dip & Boiling, U/S 30~60minhr / @100°C



Drawing Oil / Dip & circulation TCE alternative detergent



Oil Burner Nozzle / Dip & Boiling, U/S 30~60minhr / @100°C

Additional information

QuickClean-MXR은 무기, 유기물을 동시에 용해하여 제거하는 신개념의 세정제로서, 다목적, 고기능성 세제의 성능을 발휘합니다.



Stainless Steel(SUS-304/316) Seamless steel by Pilger Oil Drawing



Drawing Oil / Dip & circulation 310~0min / @60~90°C

세정 사례 및 세정 대상 Examples of Application & Cleaning Object

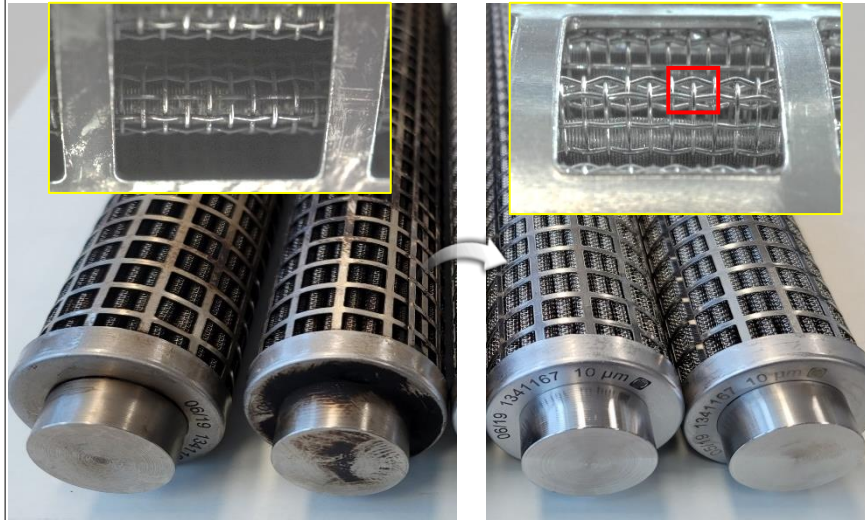
Additional information

B/C Oil, 바이오 중유 등의 Fuel Oil 침전물에는 석유계 Hydro-Carbon 뿐 아니라, 다양한 무기물이 포함되어 있습니다.

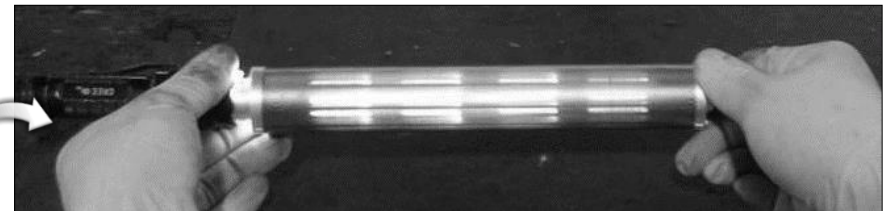
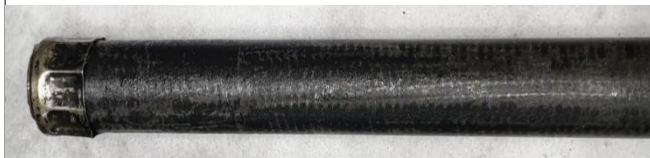
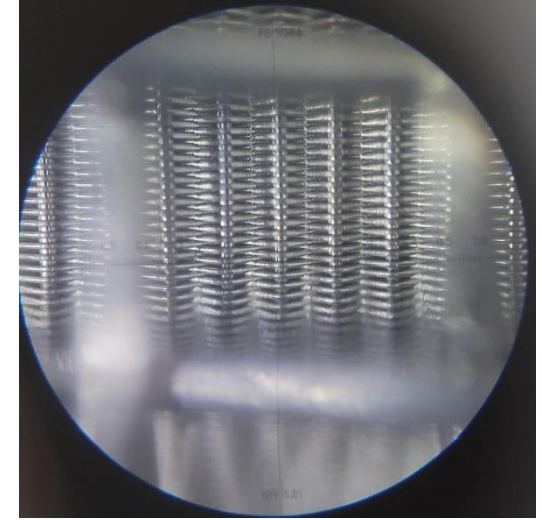
MXR은 유, 무기물의 복합물질의 용해 및 세척에 유용합니다.

Micro Filter elements는 일반적으로 10um의 미세한 틈에 무, 유기 오염물이 박혀 있어 MSR 용액에서 충분히 불려 Loose 하게 한 후에 고압세척기 또는 고압스팀으로 불어내어 제거하여야 합니다.

Filter의 재질은 스테인리스 스틸과 Resin 및 알루미늄재질로 구성되어 있으며, MSR을 적용하는 것이 적합합니다.



BOLL Cande Oil Filter / Dip & high pressure rinsing 60min /@100°C, boiling



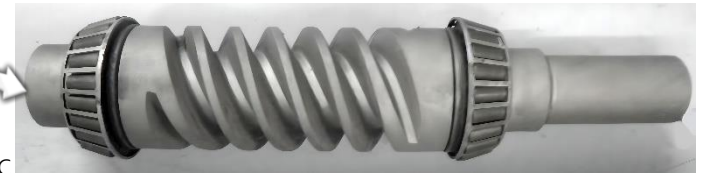
Notch Oil Filter / Dip & Ultra Sonic cleaning 30min @100°C, boiling

세정 사례 및 세정 대상 Examples of Application & Cleaning Object

Additional information



Grease + rusty bearing parts / Dip and/or ultra sonic cleaning 30~ 60min /@25~40°C

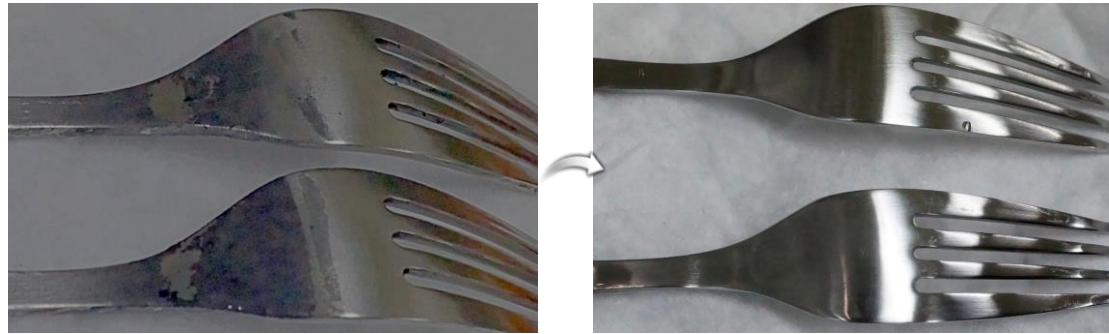


Engine Piston / Dip & Ultra Sonic cleaning 30min @90°C



세정 사례 및 세정 대상 Examples of Application & Cleaning Object

Additional information  
QuickClean-MXR은 각종 기계부품의 연마제 및 가공유를 완벽하게 제거합니다. 당 업계에서는 인체에 유해한 염소함유 유기용제 (ex: TCE)를 사용하며, 안전, 환경 문제의 해결을 위해 QuickClean-MXR은 유기용제 대체제로 유용합니다.



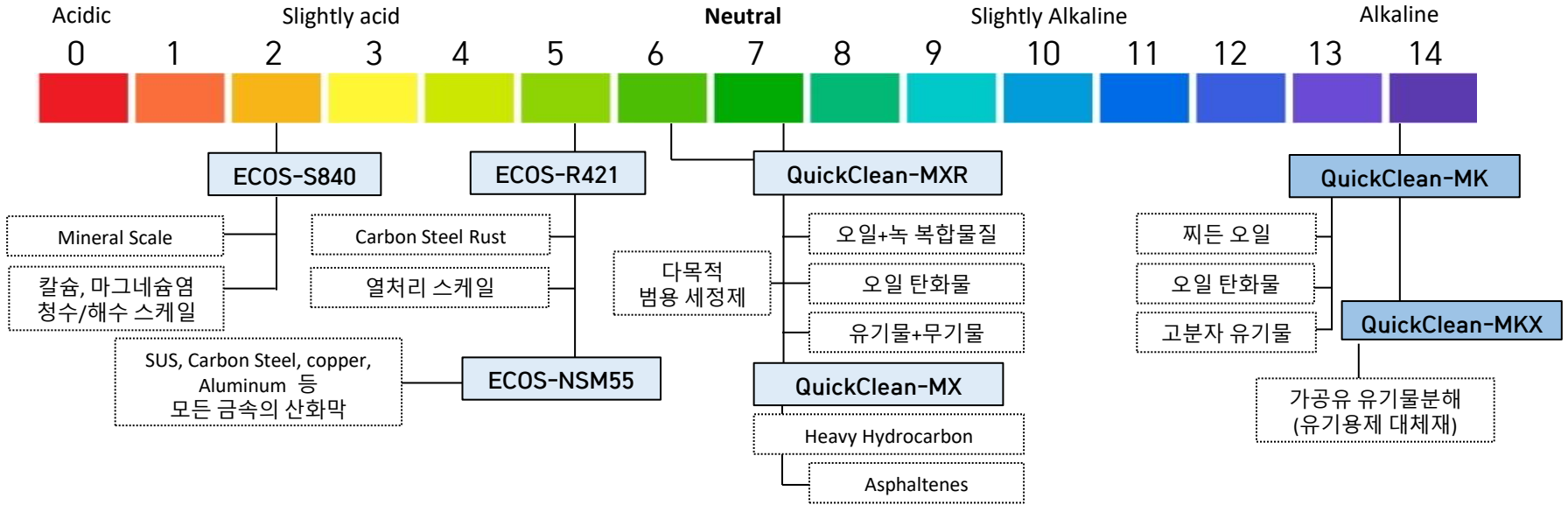
Stainless steel buffed / Ultra Sonic 1~2min/ @80~90°C

Additional information  
QuickClean-MXR은 피부에 접촉해도 자극성이 전혀 없는 친환경 세제로서, 맨손으로 사용이 가능하며, 보건복지부 고시 1종 세척제로, 과일, 야채, 식기의 세제로 적합합니다. 거품이 적고, 물 씻김이 월등히 좋아 가정 및 요식업, 숙박 업종의 세척제로 적합합니다. 더 나아가, Laundry 적용에 최적화되어 있습니다.



Spray & Rubbing / Room temperature





SKP는 모든 산업분야에 공급되는 정밀화학제품 제조업체입니다. 회사의 핵심 가치는 화학 물질 사용 시 고객의 안전 보장에 중점을 두고 생명, 건강, 신체적 웰빙 및 환경 보호를 우선시합니다.

SKP는 정밀화학 기술을 기반으로 연구개발을 진행하여 적용 효과에 대한 보다 깊은 이해를 갖고 있습니다.

SKP의 정밀화학제품은 환경과 호환성을 향상시키는 성능을 가지고 있으며, 지속적인 연구개발을 진행합니다.

SKP는 기업이 지켜야 할 사회적 책임, 미덕, 의무를 인식하며, 생산 공정에서 환경 친화적이고 생 분해 가능한 화학 성분을 사용하는 것을 최우선으로 생각하며, 유기용제 및 인산염과 같은 환경 유발 물질의 사용을 배제합니다.

또한 모든 제품은 안전 표준 및 규정을 충족하여 산업 및 가정 환경 모두에서 안전하게 사용할 수 있습니다.

투명성은 SKP의 핵심입니다. 올바른 사용 지침 및 제품과 관련된 잠재적 위험을 포함하여 투명한 정보를 고객에게 제공합니다.

SKP의 사명은 관련 산업에 적용하기 위한 혁신적인 기술, 제품 및 서비스 개발을 중심으로 합니다. 우리는 고객을 위한 가치를 창출하고 산업 전반의 문제에 대해 혁신적이고 안정적이며 경제적인 솔루션을 제공하기 위해 최선을 다하고 있습니다.

SKP는 안전과 환경에 중점을 두고 제품 개발 및 공급에 전념하고 있습니다. 핵심가치를 지키며 사회적 책임을 다하고 고객에게 고품질의 제품과 서비스를 제공하기 위해 노력합니다.