



MIGRATING CORROSION INHIBITORS
FROM GREY TO GREEN

03 01 30	Cleaning of Cast in Place Concrete
03 01 40	Cleaning of Precast Concrete
03 33 00	Architectural Concrete
03 35 10	Polished Concrete Finishing
04 20 00	Brick and Block Work

MCI-2061

■ 제품 설명

MCI-2061은 콘크리트, 아스팔트 및 기구, 장비와 같은 단단한 표면을 세척하기 위해 개발된 생물학적 기반의 세정/세척제입니다.

MCI-2061은 강력한 세정 화학 성분과 콘크리트 및 기타 단단한 표면을 오염시키는 탄화수소를 생분해할 수 있는 미생물을 결합한 독창적인 제품입니다.

MCI-2061은 휘발유, 디젤, 원유, 벤젠, 톨루엔, 에틸벤젠, 자일렌을 포함하되 이에 국한되지 않는 다양한 탄화수소를 분해합니다.

■ 포장 및 보관

3.785 리터 용기, 19리터 플라스틱 통, 208 리터 드럼으로 제공됩니다.

최상의 제품 성능을 유지하기 위해 원래 포장 상태로 실내에서 보관하고, 직사광선을 피해 4-38 °C의 온도에서 보관하시기 바랍니다.

보관 기한: 2 년



■ 제품 작용 원리

MCI-2061은 생분해성 계면활성제를 함유한 제품으로, 일반적인 단단한 표면 세척제와 유사한 방식으로 사용됩니다. 1차 세정 작용은 제품의 계면활성제 성분에 의해 이루어지며, 2차 세정 작용은 미생물 성분에 의해 발생합니다.

MCI-2061에 포함된 미생물은 보존된 박테리아 포자 형태로 존재하며, 제품이 적용되기 전까지는 비활성 상태를 유지합니다.

사용 지침에 따라 MCI-2061을 적용하면, 포자가 활성 미생물로 발아하여 세정 효과를 발휘합니다. 세척 후 표면에 남아 있는 포자는 초기 세정 과정에서 제거되지 않은 잔류 탄화수소 성분을 지속적으로 분해합니다. 한편, 행균 과정에서 씻겨 내려간 포자도 활성 상태를 유지하며 행균 물 속의 탄화수소를 정화하는 역할을 합니다.

MCI-2061은 환경 친화적인 대안으로, 강한 용제 기반 세정제나 알칼리성 세정제의 필요성을 없애줍니다. 또한, 생분해성 계면활성제, 중성 pH, 무휘발성유기화합물 VOC 성분을 갖추고 있어, 보다 깨끗하고 건강한 작업 환경을 유지하는 데 도움을 줍니다.

■ 사용 가능 분야

- 주차장, 교량, 도로
- 주유소 및 오일 교환소
- 석유 정제 시설
- 창고 및 물류 센터
- 생물학적 부품 세척기
- 탄화수소 물질로 오염된 다양한 표면

■ 제품 특징 및 장점

- 무독성, 비가연성, 생분해성
- 휘발성유기화합물(VOC) 미함유
- 휘발유, 디젤, 원유, 벤젠, 톨루엔, 에틸벤젠, 자일렌 등 다양한 탄화수소 분해
- 표면을 깊이 세척하며 오염물질에 대한 법적 책임 감소
- 기존 용제 기반 또는 알칼리성 세정제 대비 인체 건강 및 안전 위험 감소

- 다양한 단단한 표면을 효과적으로 세척
- 특히 등록 및 특허 출원 기술 적용

■ 물리적 특성

외관	투명 ~ 옅은 황색 액체
pH	8.0-9.0
박테리아 수	1억 CFU/g
안정성	연간 최대 1 log 감소
박테리아 유형	포자형 박테리아
향	부드럽고 쾌적한 향

■ 사용 범위

강한 오염 표면 - MCI-2061을 물과 1:10 비율로 희석

가벼운 오염 표면 - MCI-2061을 물과 1:40 비율로 희석

■ 사용 방법

MCI-2061을 세척할 표면에 분사하거나 부어줍니다. 솔을 사용하여 표면을 문질러 세정제가 깊숙이 스며들도록 합니다. 제품을 최소 몇 분에서 최대 한 시간 동안 그대로 두며, 필요할 경우 하룻밤 동안 방치할 수도 있습니다. 이후 물로 행구어 제거합니다.

오염이 심한 경우 고압 세척기를 사용해도 무방합니다.

행굴 후에도 MCI-2061의 박테리아가 단단한 표면뿐만 아니라 하수관, 배수구, 유지 트랩 또는 저장 탱크에서도 지속적으로 잔여 오염물을 제거하는 역할을 합니다.

필요할 경우, 미생물 작용과 심한 오염 제거를 더욱 강화하기 위해 이후 다시 적용할 수도 있습니다.

■ 주의 사항

서늘하고 건조한 장소에 보관하십시오. 제품의 안정성은 세 번의 동결/해동 사이클을 거처도 문제가 없음을 확인하였습니다.

음용하지 마십시오. 눈에 닿지 않도록 주의하십시오. 자세한 정보는 ****SDS(안전 데이터 시트)****를 참고하시기 바랍니다.

■ 포장 도로(보도블록) 부분 세척 방법



전



1주 후 - 오염 물질 제거 진행 상태

FULL TREATMENT ON PAVER DRIVEWAY



전



후

4119 White Bear Parkway, St. Paul, MN 55110 USA
Phone (651) 429-1100, Fax (651) 429-1122
Toll Free (800) 4-CORTEC
info@cortecvci.com
https://www.cortecvci.com
https://www.cortecmci.com



LIMITED WARRANTY

All statements, technical information and recommendations contained herein are based on tests Cortec® Corporation believes to be reliable, but the accuracy or completeness thereof is not guaranteed.

Cortec® Corporation warrants Cortec® products will be free from defects when shipped to customer. Cortec® Corporation's obligation under this warranty shall be limited to replacement of product that proves to be defective. To obtain replacement product under this warranty, the customer must notify Cortec® Corporation of the claimed defect within six months after shipment of product to customer. All freight charges for replacement products shall be paid by customer.

Cortec® Corporation shall have no liability for any injury, loss or damage arising out of the use of or the inability to use the products.

BEFORE USING, USER SHALL DETERMINE THE SUITABILITY OF THE PRODUCT FOR ITS INTENDED USE, AND USER ASSUMES ALL RISK AND LIABILITY WHATSOEVER IN CONNECTION THEREWITH. No representation or recommendation not contained herein shall have any force or effect unless in a written document signed by an officer of Cortec® Corporation.

THE FOREGOING WARRANTY IS EXCLUSIVE AND IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS, IMPLIED OR STATUTORY, INCLUDING WITHOUT LIMITATION ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO CASE SHALL CORTEC® CORPORATION BE LIABLE FOR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES.