FORO

무기산 대체 저pH 콘크리트, 시멘트 제거제

- 100% 합성 산
- 비 발연성
- D.O.T 비 규제
- 100% 생 분해
- 콘크리트, 시멘트, 백화 제거
- 무기질 제거
- 피부에 안전
- HMIS 3종 0스코어
- 미국환경보호청(EPA) 인증
- 미국환경보호청(EPA) SDSI Champion 인증
- 국제위생제단(NSF) 인증
- 안전확인대상 생활화학제품 승인

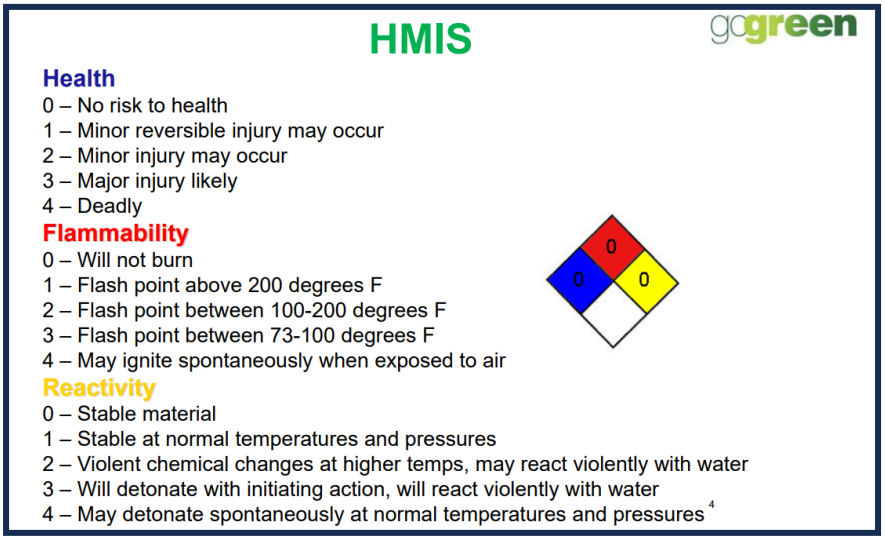
FORO는 전통적인 유기·무기산(염산, 질산, 인산 등)의 위험성을 완벽히 제거한 혁신적인 SynTech®(합성 산) 특허 기술로 만들어진 차세대 산성 세정제입니다. 강산 수준의 강력한 세척 성능을 발휘하면서도 인체와 환경에는 무해하도록 설계되었습니다.

SynTech는 강산성pH를유지하면서도HMIS 점수가 트리플 제로 점수를 받았으며 이는 인체, 화재, 반응성에 대한 위험이 없다는 것을 뜻 합니다. 또한 부식성, 어류 및 야생 동물에 대한 돌연변이가 없는 것으로 평가되었습니다.
그리고 100% 합성이므로 중화단계가 필요 없습니다.
간단히 물로 세척해주세요.

FORO는 피부 부식성 및 자극성이 없는 실질적 무자극으로 분류됩니다.
또한 유독 가스를 발생시키지 않아 중대재해 예방에 기여합니다.

FORO의 안전성은 D.O.T 비규제 대상으로 일반 화물로 운송할 수 있어 물류비를 크게 절감할 수 있고, 무기산보다 확연히 낮은 금속 부식성으로 설비 수명을 연장시킵니다.

또 한 100% 생분해성으로 폐수 처리 및 토양 오염 부담을 줄여주며 ESG 경영 체계에 완벽히 부합합니다.



구매 또는 제품 정보는070-7576-4152로 전화하세요. MSDS 등 자료가 필요한 경우 woong7985@naver.com 으로 메일을 보내주세요.

Power & Safety

Calcium Carbonate Dissolving Power	
SynTech	9.8
Muriatic	8.4
Urea Hcl	7.2
Sulfonic	6.9



US EPA Design for the Environment

Criteria for Inclusion

What Design for the Environment approval from the EPA means.

- EPA scientific review team has screened each ingredient for potential human health and environmental effect
- EPA looks at an ingredient's chemical structure - its components and shape - to understand how it could impact the environment and people
- EPA's process unmasks hidden hazardous chemicals, hiding behind buffering agents, even those simply diluted with enough water to hide
- Only products that meet EPA's strict criteria can be endorsed

The Environmental Protection Agency offers a certification for products proven to meet stringent eco-friendly and personal safety requirements.

- 100% biodegradation in 10 day window
- Proven for personal safety
- All EMS products are certified for direct release

Formulas proven to meet EPA's most strict requirement (10 day biodegradability) are certified for direct release. All EMS formulations have earned the DFE registration and are certified for direct release. EMS is the only company to have submitted its entire line of products.

Design for the Environment U.S. EPA

NSF International
789 N. Dixboro Road, Ann Arbor, MI 48105 USA

RECOGNIZES

Environmental Manufacturing Solutions, LLC
Facility: Melbourne, FL

AS COMPLYING WITH NSF/ANSI 60 AND ALL APPLICABLE REQUIREMENTS.
PRODUCTS APPEARING IN THE NSF OFFICIAL LISTING ARE
AUTHORIZED TO BEAR THE NSF MARK.

NSF ANSI

This certificate is the property of NSF International and must be returned upon request. This certificate remains valid as long as this client has products in Listing for the referenced standards. For the most current and complete Listing information, please access NSF's website (www.nsf.org).

Teresa Bellisle

Foro는 지금까지 사용해본 에칭 제품 중 가장 쉬운 에칭 제품입니다.
Foro의 활성 성분인 SynTech에 극도로 많은 수소가 함유되어 있어 탄산칼슘을 용해하는 데 필요한 강력한 성능을 제공합니다.
그러나 SynTech의 수소는 산에 있는 수소보다 H+ 이온에 훨씬 더 강한 결합을 갖고 있기 때문에 Foro는 소비 속도가 더 느립니다.
이는 세부적이고 건축적인 에칭에 사용하기에 이상적입니다.
그리고 Foro는 연기가 나지 않기 때문에 염산 사용이 문제가 되는 실내에서 사용할 수 있습니다.

또한 Foro는 100% 생분해성으로 환경에 안전할 뿐 만 아니라 개인 안전에 대한 엄격한 요구사항을 충족합니다.
이는 EPA 인증을 통해 증명되었습니다.
미국환경보호국(EPA)은 엄격한 친환경 및 개인 안전 요구 사항을 충족하는 것으로 입증된 제품에 대한 인증을 제공합니다.

심지어 Foro는 미국환경보호국(EPA)의 가장 엄격한 요구 사항(10일 생분해성)을 충족하는 것으로 입증되어 직접 방출 인증을 받았습니다.

또한 EPA에서는 안전한 세제 관리 이니셔티브 (SDSI)를 통해 담수와 염수 모두에서 수생 생물을 보호하는 안전한 계면활성제를 사용하는 파트너를 인정합니다.
그 중에서도 챔피언등급은 SDSI 에서 제공하는 최고 수준의 인정입니다.
Foro는 해당 챔피언 등급의 인정을 받아 특별 로고를 사용할 수 있습니다.

Design for the Environment U.S. EPA Safer Detergents Stewardship Initiative

FORO는 높은 탄산칼슘 용해 능력으로, 콘크리트 제거, 콘크리트 에칭, 석회질 및 백화 현상을 제거 등의 용도로 사용됩니다.

또한 산업용으로 사용될 만큼 강력하면서 유해물질을 포함하지 않기 때문에 안전확인대상 생활화학제품으로 승인을 받았습니다.
이것은 누구나 구매 가능하며 사용, 보관, 폐기에 법적 규제가 없음을 의미합니다.

추가 연구 및 결과: FORO는 테스트 시 작업 환경을 관리하는 NIOSH 7903 OSHA 및 ACGIH 테스트 프로토콜에 따라 이산화탄소 생성 가능성을 보여주지 않았습니다.

구매 또는 제품 정보는070-7576-4152로 전화하세요. MSDS 등 자료가 필요한 경우 woong7985@naver.com 으로 메일을 보내주세요.







포장

FORO는 18L, 1000L IBC로 제공됩니다

희석

심한 오염: 30~100%
중간 오염: 20~30%
가벼운 오염: 10~20%

사용 용도

석회 제거
콘크리트 제거
콘크리트 에칭
시멘트 제거
백화 제거
각종 산 대체

사용 방법

FORO를 간단히 뿌리거나 바르고 솔 등으로 청소 부위를 닦고 물로 헹구세요
오염 정도에 따라 시간의 차등을 두어 방치할 수 있습니다
해당 제품은 산성으로 사용 시 반드시 테스트 후 사용해 주시고, 잔여물이 남을 경우 변색 등 이상이 생길 수 있으므로 사용 후에는 반드시 물 청소를 해주세요

분류 및 승인

FDA – GRAS
D.O.T 비 규제
NSF 60인증
EPA 인증
EPA SDSI Champion 등급 인증
대한민국 환경부 안전확인대상 생활화학제품 인증
OSHA-이 제품의 화학 물질은 OSHA에서 매우 위험한 것으로 간주되지 않습니다.
캘리포니아 법안 65-중요한 위험 수준 없음: 이 제품의 화학 물질이 등재되지 않았습니다.
Clean Water Act: 이 제품의 화학 물질은 CWA에 따라 유해 물질로 분류되지 않습니다.
이 제품의 화학 물질은 CWA에 따라 우선 오염 물질로 나열되지 않습니다.
이 제품의 화학 물질은 CWA에 따라 독성 오염 물질로 분류되지 않습니다.
Clean Air Act: 이 물질에는 유해한 대기 오염 물질이 포함되어 있지 않습니다.
이 물질에는 클래스 1 오존 파괴자가 포함되어 있지 않습니다.
이 물질에는 클래스 2 오존 파괴자가 포함되어 있지 않습니다.

구매 또는 제품 정보는070-7576-4152로 전화하세요. MSDS 등 자료가 필요한 경우 woong7985@naver.com 으로 메일을 보내주세요.