

Fortis

합성 산, 비 용매, 비 부식성 세척제

- 비 부식성
- 산 포함하지 않음
- 그리스 제거
- 동물성 지방 제거
- 식물성 지방 제거
- 유화되지 않음
- 원 스텝 프로세스
- D.O.T 비 규제
- 표면에 안전
- 99.9% 탈취
- 99.9% 살균
- HMIS 3종 0 스코어
- 미국위생협회(NSF) 인증
- 미국환경보호국(EPA) 인증
- 안전확인대상 생활화학제품 인증

특허 받은 세계 유일의 합성 산 SynTech는 차량 청소, 식품 가공, 폐기물 및 수처리 산업에서 거칠고 위험한 산성 세제를 대체합니다.

또한 Synclean은 탈지를 위해 사용되는 높은 pH의 위험한 물질을 대체하며, Purgo는 살균을 위해 사용되는 위험한 살생물 물질을 대체합니다.

Fortis는 귀하의 산업에서 사용되는 위험한 세척제를 대체하기 위해 특별히 제작된 새로운 범용 세척제입니다. 이를 위해 우리의 특허 성분의 합성 특성을 통하여 낮은 pH SynTech와 높은 pH 탄화수소 치환 성분인 SynClean, 천연 살생물 물질인 Purgo를 결합하였습니다.

Fortis는 유화 없이 석유 기반 오일, 식물성 및 동물성 지방과 함께 먼지, 토양 및 때를 캡슐화하고 들어 올립니다.

이는 감지 가능한 BOD 한도 및 COD 한도가 100 미만인 경우 Fortis가 폐수 유출에 추가적인 문제를 일으키지 않음을 의미합니다.

Fortis는 또한, 제품 1g당 30억 개가 넘는 생물효소와 다양한 배양 박테리아를 함유하여 고형물을 분해하고 균을 제거하는 살아 있는 식물성 미생물을 포함시켰습니다.

냄새를 유발하는 박테리아까지 없애기 때문에 접촉 시 냄새를 제거합니다.

그 결과 간단한 원스텝 프로세스로 세척, 광택, 탈취, 살균 및 보호하는 농축액이 생성되어 세척 프로세스에서 비용이 많이 드는 단계가 제거됩니다.

쉽게 바르고 청소하고 물로 헹구기만 하면 됩니다.

시험 성적서

신청자 : 유제세이프코리아 KATRI NO : SPH019-00001171
 주소 : 경기도 용인시 기흥구 흥덕1로 13 (영덕동, 타워동 1003호) 접수일자 : 2019.11.13
 제출처 : 발급일자 : 2019.11.26
 시료명 : 세정제 1점 용도 : 품질관리용
 시료1 : 불태워라너 PAGE(S) : 1 / 2

시험항목	시험결과
시료1	
소취율 (%) : 가스검지관법	
<시험시간>	
30분	99 초과
60분	99 초과
90분	99 초과
120분	99 초과

- * 주) 1. 시험조건
- 1) 시료 투입량 : 10 mL
 - 2) 시험가스 : 암모니아(NH₃)
 - 3) 주입된 시험가스의 농도 : 100 ppm/mL
 - 4) 시험가스 주입량 : 1.5 L
 - 5) 시험 용기 : 3 L 테플론백
2. 시험환경 : 온도 (20 ± 2) °C, 습도 (40 ± 5) % R.H.
3. 소취율 (%) = [(Blank가스농도-Sample가스농도)/Blank가스농도] × 100

[시료사전별명]

시험 성적서

신청자 : 유제세이프코리아 KATRI NO : SPH019-00001170
 주소 : 경기도 용인시 기흥구 흥덕1로 13 (영덕동, 타워동 1003호) 접수일자 : 2019.11.13
 제출처 : 발급일자 : 2019.11.28
 시료명 : 세정제 1점 용도 : 품질관리용
 시료1 : 불태워라너 PAGE(S) : 1 / 2

시험항목	시험결과
시료1	
항균력 (%) : ASTM E 2315:2016	
1) 시험균①	> 99.9
2) 시험균②	> 99.9

- * 주) 1. 시험조건
- 1) 시험균
 - 시험균① : *Staphylococcus aureus* ATCC 6538
 - 시험균② : *Escherichia coli* ATCC 25922
 - 2) 배지 : Nutrient broth/Tryptic soy agar
 - 3) 시험균의 준비 : 0.85% NaCl
 - 4) 초기균 농도
 - 시험균① : 1.4 × 10⁸ CFU/mL
 - 시험균② : 1.6 × 10⁸ CFU/mL
 - 5) 대조편 : 멸균종류수
 - 6) 시료의 종류 및 농도 : 액상, 10% 용액
 - 7) 접촉시간 및 조건 : 8 hr, (25 ± 2) °C, 200 r/min shaking
 - 8) 동화용액 : D/E broth
2. 항균력 (%) = [(A-B)/A] × 100
(A : 접촉시간 후 대조편 균수, B : 접촉시간 후 시험편의 균수)

[시료사전별명]

항균, 탈취 시험 성적

Fortis는 고농축된 세정제이자 살균제, 탈취제입니다. 99.9%항균, 99.9% 탈취 기능을 포함합니다. 그 사용은 청소와 욕실, 화장실, 부엌 등의 청소에만 한정되지 않습니다.

Fortis는 산성 세정제, 표백제, 살균제, 탈취제를 하나로 대체할 수 있는 가장 이상적인 제품입니다.

Fortis는 표면에 자극을 주지 않으면서 녹이 슨 얼룩, 신물의 칼슘 얼룩을 제거하며 스테인레스 스틸 부품에 광을 내줍니다.

Fortis를 더욱 특별하게 만드는 것은 이것이 비 부식성이며 피부에 자극을 주지 않고, 유해 물질을 포함하지 않으면서 다른 강력한 산성 제품들 보다 더 뛰어난 세정력을 보여준다는 것입니다.

실제로 Fortis는 HMIS가 트리플 제로 점수를 받았으며 이는 인체, 화재, 반응성에 대한 위험이 없다는 것을 뜻 합니다. 특별한 고려 없이 제품을 보관하고 사용할 수 있습니다.

또한 부식성, 어류 및 야생 동물에 대한 돌연변이가 없는 것으로 평가되었고 100% 합성이므로 중화단계가 필요 없습니다. 간단히 물로 세척해주세요.

Fortis는 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 Watersafe60은 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 SDSI에서 제공하는 최고 수준의 인정입니다. Watersafe60은 해당 챔피언 등급의 인정을 받아 특별 로고를 사용할 수 있습니다



Fortis는 A1, A2 A3, A4, A5, A8, C1, C2 및 D1을 포함한 광범위한 용도에 대해 NSF 인증을 받았고, 공식과 그 성분은 환경과 사용자 모두의 안전에 대한 EPA의 Safer Choice 프로그램 요구 사항을 충족하거나 초과합니다.

구매 또는 제품 정보는 070-7576-4152로 전화하세요. MSDS 등 자료가 필요한 경우 woong7985@naver.com 으로 메일을 보내주세요.

HMIS

ggreen

Health

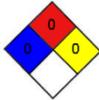
- 0 - No risk to health
- 1 - Minor reversible injury may occur
- 2 - Minor injury may occur
- 3 - Major injury likely
- 4 - Deadly

Flammability

- 0 - Will not burn
- 1 - Flash point above 200 degrees F
- 2 - Flash point between 100-200 degrees F
- 3 - Flash point between 73-100 degrees F
- 4 - May ignite spontaneously when exposed to air

Reactivity

- 0 - Stable material
- 1 - Stable at normal temperatures and pressures
- 2 - Violent chemical changes at higher temps, may react violently with water
- 3 - Will detonate with initiating action, will react violently with water
- 4 - May detonate spontaneously at normal temperatures and pressures⁴



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.



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 standard. For the most current and complete Listing information, please access NSF's website (www.nsf.org).

Shirley Bell

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: Fortis는 테스트 시 작업 환경을 관리하는 NIOSH 7903 OSHA 및 ACGIH 테스트 프로토콜에 따라 이산화탄소 생성 가능성을 보여주지 않았습니다.



포장

Fortis는 3.78L, 18L, 1000L IBC로 제공됩니다

희석(정제수)

심한 오염 또는 냄새 : 20~30%
중간 오염 또는 냄새 : 10~20%
가벼운 오염 또는 냄새 : 5~10%

사용 용도

쓰레기통에 뿌려 냄새를 즉시 제거할 수 있습니다. 미생물은 며칠 동안 계속해서 작동합니다.

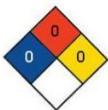
- 욕실
- 화장실
- 도축시설
- 이끼 제거
- 가금류 공장
- 식품 공장
- 물 때 제거
- 요석 제거

사용 방법

Fortis를 간단히 뿌리고 솔이나 걸레 등으로 청소 부위를 닦고 물로 헹구세요
해당 제품은 산성으로 사용 시 반드시 테스트 후 사용해 주시고 사용 후에는 물 청소를 해주세요

분류 및 승인

D.O.T., IMO, IATA, IMDG - 비 규제
TDG - Non-Regulated to and through Canada
SARA 313 311/312 - 이 제품은 보고 요건의 적용을 받는 성분을 포함하지 않습니다.
California Prop 65 - 이 제품에는 캘리포니아 주에서 암, 선천적 기형 또는 기타 생식 기능 손상을 유발하는 것으로 알려진 성분이 포함되어 있지 않습니다.
FDA - Approved as Safe (GRAS)
USDA 인증
A1, A2, A4, A8, C3
NSF 인증
A1, A2, A3, A4, A5, A8, C1, C2 & D1
EPA 인증
EPA SDSI Champion 등급 인증
대한민국 환경부 안전확인대상 생활화학제품 승인



구매 또는 제품 정보는 070-7576-4152로 전화하세요. MSDS 등 자료가 필요한 경우 woong7985@naver.com 으로 메일을 보내주세요.