CR2

가성소다(수산화나트륨) 대체 고pH 알칼리 세척제

- 합성 알칼리
- 용매 대체
- 가성소다 대체
- pH 조절
- 비 유화성
- 100% 생 분해성
- 피부에 안전
- HMIS 3종 0스코어
- 미국환경보호청(EPA) 인증
- 미국환경보호청(EPA) SDSI Champion 인증
- 국제위생제단(NSF) 인증
- Kosher 인증
- 안전확인대상 생활화학제품 승인

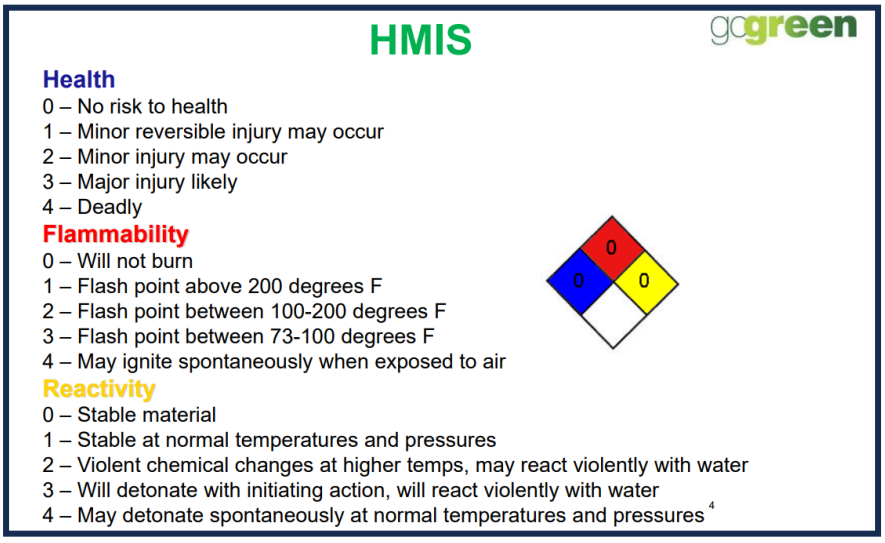
지금까지 식품 산업은 박리, 세척 및 pH 조절을 위해 위험한 가성 소다 용액을 사용해야 했습니다. pHlex CR2는 위험한 화학 물질을 안전하면서도 강력한 대체 물질로 대체하기 위해 친환경 기술에서 가장 발전된 기술을 바탕으로 합니다. CR2는 약 60%의 수산화 나트륨을 대체할 수 있습니다.

CR2는 피부 부식성 및 자극성이 없는 실질적 무자극으로 분류됩니다. 또한 유독 가스를 발생시키지 않아 중대재해 예방에 기여합니다.

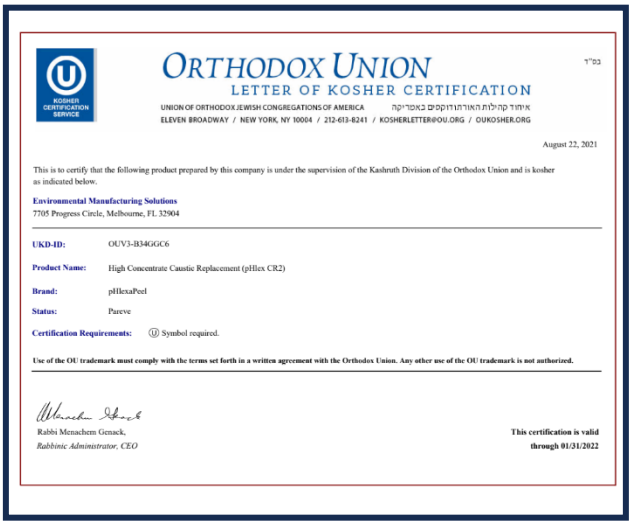
CR2의 안전성은 D.O.T 비규제 대상으로 일반 화물로 운송할 수 있어 물류비를 크게 절감할 수 있습니다.

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

CR2는 pH가 13이며 높은 pH를 유지하면서도 HMIS 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.



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



ORTHODOX UNION
LETTER OF KOSHER CERTIFICATION

UNION OF ORTHODOX JEWISH CONGREGATIONS OF AMERICA
ELEVEN BROADWAY / NEW YORK, NY 10004 / 212-613-8241 / KOSHERLETTER@OU.ORG / OUKOSHER.ORG

August 22, 2021

This is to certify that the following product prepared by this company is under the supervision of the Kashruth Division of the Orthodox Union and is kosher as indicated below.

Environmental Manufacturing Solutions
7705 Progress Circle, Melbourne, FL 32904

UKD-ID: OUV3-B34GGC6
Product Name: High Concentrate Caustic Replacement (pHlex CR2)
Brand: pHlexaPeel
Status: Pareve
Certification Requirements: Ⓤ Symbol required.

Use of the OU trademark must comply with the terms set forth in a written agreement with the Orthodox Union. Any other use of the OU trademark is not authorized.

Rabbi Menachem Genack,
Rabbinic Administrator, CEO

This certification is valid through 01/31/2022



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.



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

CR2는 특허 받은 합성 알칼리 기술을 기반으로 개발된 고성능 친환경 세정 및 탈지 원료입니다.
전통적인 산업 현장에서 무분별하게 사용되며 안전성과 환경적 문제를 야기하던 위험한 강알칼리(가성소다, 수산화칼륨 등)와 유해 유기 용제를 완벽하게 대체하기 위해 설계되었습니다.

CR2에는 GHS 픽토그램이 없습니다. 그저 안전할 뿐입니다.
CR2는 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 CR2는 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.
CR2는 해당 챔피언 등급의 인정을 받아 특별 로고를 사용할 수 있습니다.

CR2는 기계 부품, 중유분, 그리스, 탄소 찌꺼기 탈지, 동식물성 기름기 및 각종 유기 오염 제거 및 pH 조절 등의 용도로 사용됩니다.
FDA GRAS 원료이고 Kosher Pareve 승인을 받았으며 미국할랄 재단(AHF)로부터 HALAL 생산시설 등록되었습니다.

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

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









포장

CR2는 18L, 1040L IBC로 제공됩니다

희석

심한 오염: 30~100%
중간 오염: 10~30%
가벼운 오염: 1~10%

사용 용도

가성소다 대체
pH 조절
동식물성 기름기 제거
그을음 제거
그리스 제거
유기오염 제거

사용 방법

CR2를 간단히 뿌리거나 바르고 솔 등으로 청소 부위를 닦고 물로 헹구세요
오염 정도에 따라 시간의 차등을 두어 방치할 수 있습니다
해당 제품은 강 알칼리성으로 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
Kosher 인증
NSF 60인증
EPA 인증
EPA SDSI Champion 등급 인증
대한민국 환경부 안전확인대상 생활화학제품 인증

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