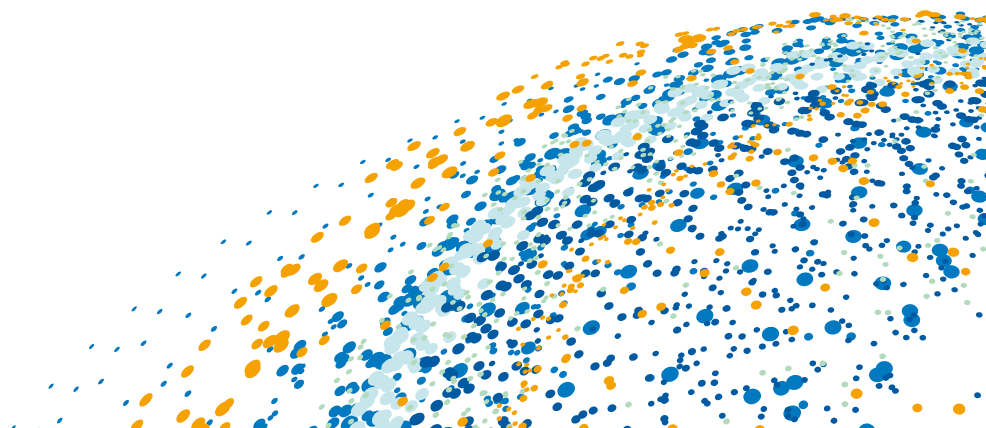
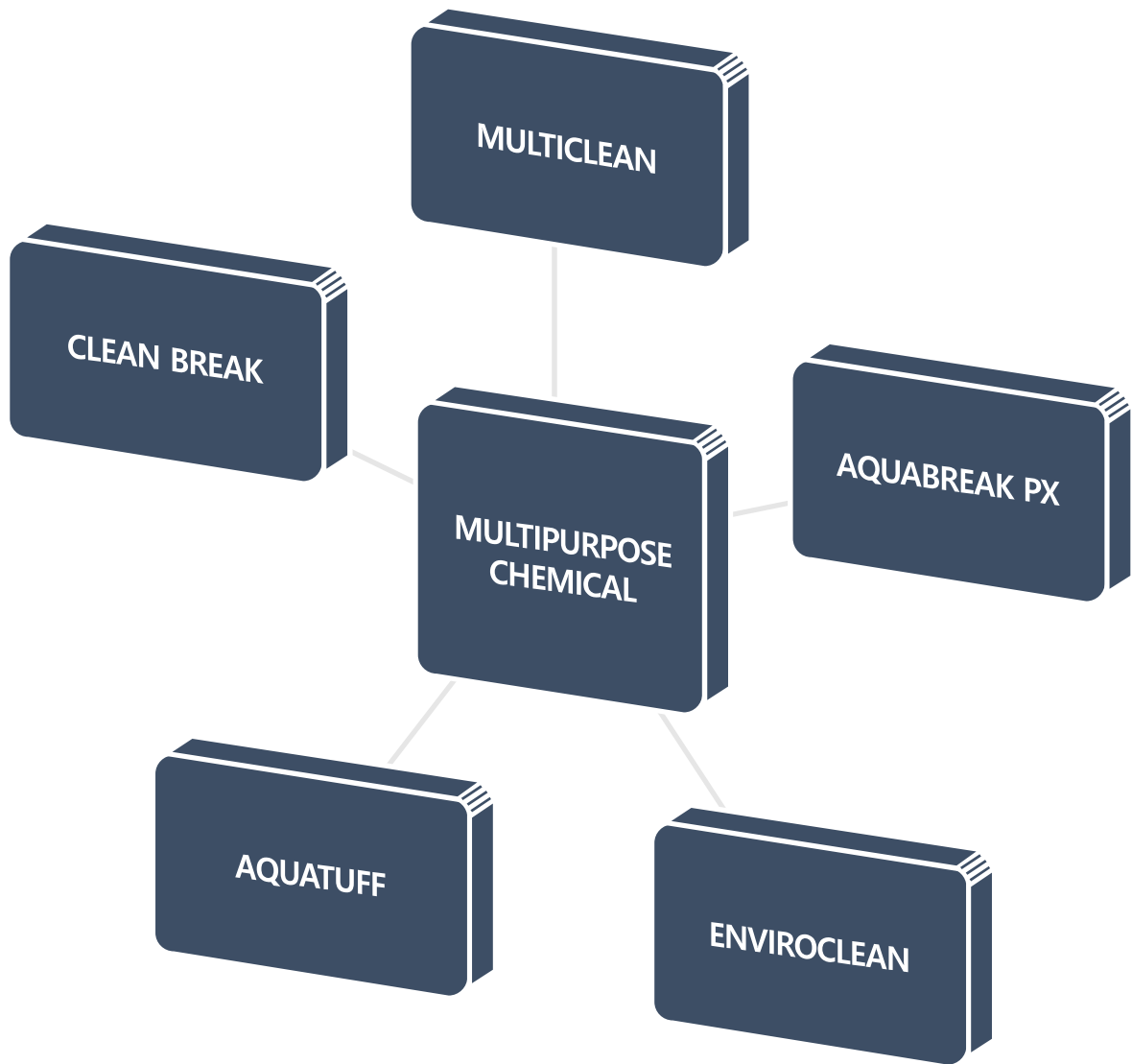


MUTIPURPOSE CLEANING CHEMICAL SOLUTION





다목적 천연 솔벤트 세정제

MULTI CLEAN

제품 설명

MULTI CLEAN 은 Accommodation areas, Floor plates, Engine room 등 광범위한 곳에서 기름 세정제로써 사용이 가능한 다목적 천연 솔벤트 세척제 입니다. 사용 후, 오렌지 향이 남아 작업장을 쾌적하게 만들어 줍니다.

MULTI CLEAN 은 10% 미만의 아로마틱 솔벤트를 사용하며, Alkyl Phenol Ethoxylates 과 Chlorinated solvents 같은 성분은 함유하지 않은 제품입니다. IMO & European PARCOM Regulation 을 충족하며, 해수로 배출 시, 완전히 생화학적 분해가 가능합니다.

제품 사용 방법

MULTI CLEAN 을 사용할 경우, 원액으로 사용을 권고 드리며 필요에 따라, 청수 또는 경유와 함께 사용 가능합니다. MULTI CLEAN 을 적용한 뒤에는 충분히 스며들 수 있도록 15 - 30 분을 기다리며, 필요에 따라 걸레질 또는 담금범으로 세척 가능하며, 청수로 Washing 합니다.

특징

- 다목적 기름, 오일 제거제입니다.
- 비 인화성, 비 독성 이며, 자연 분해되는 제품입니다.

장점

- 고 농축 세정제입니다.
- 환경 친화적 제품입니다.

추가 정보

유형	액체
색	노랑
냄새	감귤
밀도	1.01 - 1.02 g/cm ³
인화점	100 °C
운점	<45 °C
용해성	Completely soluble in water
Product No.	651 - 777708



마이크로 에멀전 다목적 세정제

ENVIROCLEAN

제품 설명

ENVIROCLEAN 은 지방산 추출물로 만들어진 진보된 계면활성제이며, 저 독성의 수용성 세정제로 자연분해 가능한 제품입니다. ENVIROCLEAN 은 Engine room, Deck 의 Grease, Oil, Sludge, Polymer compounds, Carbon deposits, Dirt and Grime 제거에 적합한 제품입니다.

제품 사용 방법

ENVIROCLEAN 는 다양한 세정 방법에 적용가능하며, 가장 간단한 방법은 25% 수용액을 이용하여 걸레질과 함께 사용될 수 있습니다. 뿐만 아니라, 필터의 소재의 경우 당사 ULTRASONIC CLEANER (Product No: 664 – 766956)을 이용하여 ENVIROCLEAN 과 함께 사용 가능합니다. 엔진룸이나, 빌지 세척에 사용할 경우 MICRO-EMULSION 성분으로 유화층이 분리되기 위해서는 충분한 시간이 요구됩니다. 이에 따라, 유수분리기를 통과하기 전에 오일 층이 형성될 수 있도록 충분한 시간을 가집니다.

특징

- 수용성 세정제입니다.
- Nonyl phenol ethoxylates or other Estrogenic compounds 을 포함하지 않습니다.
- 저 독성 자연분해 되는 제품입니다.
- ENVIROCLEAN 는 Greases, Oil, Sludge, Polymer compounds, Carbon deposits, Dirt and Grime 을 포함한 전반적인 세척에 사용될 수 있는 다목적 세정제입니다.
- ULTRASONIC CLEANER (Product No: 664 – 766956)에 세정 용액으로 사용 가능합니다.

장점

- 쾌적하고 건강한 작업 환경을 만들 수 있습니다.

추가 정보

유형	액체
색	열은 노랑
밀도	1
pH	10.5
비 적합성 물질	May soften some rubber and synthetic rubber
Product No.	652 - 765018



다목적 알칼리 세정제

AQUABREAK PX

제품 설명

AQUABREAK PX 는 저 독성의 자연 분해되는 다목적 알칼리 세정제입니다. 작업자의 환경과 안전을 고려하여 만들어진 제품으로 솔벤트 성분을 사용하지 않고 더러운 오일을 효과적으로 제거 가능하게 고안되었습니다. 그리고 AQUABREAK PX 는 주방과 식당에서 사용될 수 있는 NSF 의 승인을 받은 제품입니다.

제품 사용 방법

AQUABREAK PX 는 모든 유형의 세척 방법과 오일 및 윤활유 제거에 사용될 수 있으며, 또한 ULTRASONIC CLEANER – 초음파 세척기 세제로서 사용이 가능한 세정제입니다.

Hand Spray & Spot Cleaning

오염의 정도에 따라, 20 – 100% 의 수용액으로 Hand Spray 및 Spot Cleaning 등의 방법으로 이용 가능합니다. AQUABREAK PX 를 벽면에 사용할 경우, 흘러내림을 방지하기 위해 FOAM-AGENT (Product No: 651 – 614537)와 함께 사용이 가능합니다.

Tank Cleaning (Injection Method & Recirculation Method with tank washing machines)

투입 양은 0.5 - 5 liters per ton wash water (0.05 - 0.5%)로 사용하며, AQUABREAK PX 는 주요 Tank Coating 에 모두 사용이 가능한 탱크 세정제 역할도 합니다.

*Tank Cleaning 용 세제 Chemical 은 Tank Cleaning Chemical Category 확인 바랍니다.

특징

- 다목적 알칼리 세정제입니다.
- 저 독성, 비 부식성의 자연 분해되는 세정제입니다.
- 모든 금속 사용에 안전합니다.

장점

- 선원들의 사용에 안전한 제품입니다.
- Galleys, on Decks, Engine room, Cargo tank 등에 사용이 가능합니다.

추가 정보

유형	액체
색	열은 노랑
밀도	1.0
pH, in conc	12
Product No.	651 - 575613



강력한 알칼리 다목적 세정제

AQUATUFF

제품 설명

AQUATUFF 은 Grease, Vegetable and Animal oil, Carbon Deposit, Sludge, Soot and General dirt and Grime 을 포함한 오염을 제거하기 위한 다목적 고농축 알칼리 세정제 입니다. AQUATUFF 는 FOAM-AGENT (Product No: 651 – 614537)와 함께 사용할 경우, 수직의 벽면 세정에 매우 효과적입니다.

제품 사용 방법

Removal of soot from Inert Gas Systems (IGS)

1. 고압세척기 HPCE 520 (Product No: 437 – 721520)을 사용할 경우, 25% 수용액으로 세정하며, 만약 해당 장비가 없는 경우, 원액을 이용하여 Hand Spray 하여 적용합니다. 1tlres/12m2 (3.5 평) 소제 가능합니다.
2. 충분히 스며들 수 있도록 30 – 45 분 기다립니다
3. 최적의 효과를 얻기 위해 80°C 의 청수로 Washing 합니다.
4. 결과에 따라, 상기의 작업을 반복합니다.

Cargo hold cleaning

AQUATUFF 는 AQUATUFF HIGH FOAM (Product No: 652 – 737007)을 대신하여 Cargo Hold Cleaning 으로 사용이 가능합니다. 하지만, 이 경우 FOAM-AGENT (Product No: 651 – 614537)와 함께 혼합하여 사용하여야 AQUATUFF HIGH FOAM 같은 세정효과를 보실 수 있습니다. AQUATUFF 는 Soot, Coal, Pet coke and other bulk 카고의 하역 후에 사용 될 수 있습니다. 무엇보다 SLIP COAT PLUS (Product No: 659 – 778865)를 함께 사용할 경우, 보다 까다로운 화물 잔여물을 보다 쉽게 세정가능합니다.

AQUATUFF 의 강력한 성분으로 Zinc Coating 에는 사용을 금하며, AQUATUFF 을 대신하여 AQUABREAK PX (Product no: 651 - 575613) 사용을 권고 드립니다.

1. AQUATUFF 을 청수와 함께 10–25% (ratio 1:9 to 1:4)비율로 Mixing 후, Spray 합니다.
2. AQUATUFF 가 충분히 스며들 수 있도록 30 – 45 분을 기다립니다.
3. 당사 “HIGH PRESSURE CLEANER (Product No: 437 – 721520, 721035)”를 통해서 Cargo Hold 의 낮은 부위에서부터 높은 부위로 Washing 합니다. 해당 장비가 없는 경우, Cargo Hold Kit 를 이용하여 소재합니다.
4. 필요에 따라 상기의 작업을 반복합니다.

혹, 화물창 표면에 SLIP COAT PLUS (Product no: 659 - 778865) Coating 된 경우, AQUATUFF 의 농도는 최소 10% 로 줄어들 수 있습니다.

만약 AQUATUFF 를 해수와 함께 Mixing 한 경우, 하기와 같은 문제가 발생합니다.

1. AQUATUFF 의 pH 를 해수가 관여하여 Cleaning 강도를 떨어뜨리게 됩니다.
2. 해수를 이용할 경우, Cargo Hold 와 소제 장비가 부식에 노출 되게 됩니다.



강력한 알칼리 다목적 세정제

AQUATUFF

특징

- 강력한 알칼리 세정제입니다.
- Cargo Hold 소제를 위해 만들어진 제품입니다.
- Nonyl phenol Ethoxylates or estrogenic 화합물을 포함하고 있지 않습니다.
- 자연분해 가능합니다.
- Hydrocarbon solvents 를 포함하고 있지 않습니다.
- Coal, Pet coke and other difficult cargoes 세척이 가능합니다.
- Epoxy coatings 에 안전합니다.
- Inert gas systems 의 Soot 제거에 적합합니다.
- Wax 잔유물 제거에 적합합니다.
- Grease, Vegetable and Animal oil, Soot and General dirt and Grime 을 포함한 다목적으로 사용이 가능한 제품입니다.
- Coal and Pet coke 의 제거에 적합합니다. (Slip Coat Plus 적용 요망.)
- Marinfloc AB 으로부터 Engine rooms 사용에 승인 받은 제품입니다.

추가 정보

유형	액체
색	오렌지
밀도	1.1
pH, in conc.	13
비 적합성 물질	The concentrated product may react with aluminium, zinc, tin and their alloys.
Product No.	651 - 607826



유수 분리 기능을 가진 솔벤트 세정제

CLEANBREAK

제품 설명

CLEANBREAK 는 Machinery spaces, Bulkheads, Tank tops and on Deck 등에 사용이 가능한 솔벤트 세정제입니다. CLEANBREAK 는 솔벤트 세척제이면서, 유수 분리 기능을 가지고 있어 오수처리시스템내 유수 분리가 가능해져 보다 쉽게 유분을 제거할 수 있도록 고안된 다목적 솔벤트 세정제입니다.

사용 방법

CLEANBREAK 는 원액을 이용하여 담금법, 걸레질, Hand Spray 등과 같이 일반적인 세척 방법으로 사용이 가능하며, 최소 30 – 60 분간 충분히 스며들게 합니다.

본선 내 HPCH53 (Product No: 430 – 665174)가 구비되어 있다면, 해당 장비를 이용하여, 뜨거운 청수로 딱딱하게 굳은 유분 물질들을 보다 쉽게 제거 가능하여 효과적인 세정 결과를 얻을 수 있습니다.

특징

- 세척제와 함께 유수 분리 기능을 가진 고 효율적인 세정제입니다.
- Nonyl phenol ethoxylates or other Estrogenic compounds 을 포함하지 않습니다.
- 저 독성, 비 부식성 세정제입니다.
- Machinery spaces, Bulkheads, Tank tops and on Deck tops 에 사용될 수 있습니다.
- IMO Regulation 을 충족하기 위한 Oily Water Separator 가 있는 경우, 사용되어야 하는 제품입니다.

장점

- 오일 침전물에 빠르게 흡수됩니다.
- 유수 분리가 가능합니다.
- 오일 잔여물이 회수될 수 있도록 합니다.
- Blohm+Voss AG for OWS type TCS/HD 승인된 제품입니다.
- Marinfloc AB for use in engine rooms 승인된 제품입니다.

추가 정보

유형	액체
색	갈색
밀도	0.8
인화점	Above 61 °C
비 적합성 물질	May swell synthetic rubber
Product No.	651 - 571497