

## CLEAN BREAK (유수분리 세척제)

### 유화방지 성분을 함유한 액상 저질유 탱크 세척제

- 빠른 침투력을 가지고 모든 오염물 세척에 효과적임.
- 유화상태의 오염물을 안정되게 분리함.
- 물과 기름, 두 성상으로 분리한다.
- 분리된 기름층은 사용 가능할 수도 있음.
- 분리된 물층은 케미칼 성분이 없고 pH 중성임.
- 분리된 물층은 5ppm 이하의 오일을 함유함.
- 사용상 경제적인 고농축 제품.
- 독성이 적고, 부식성이 없음.

### 적용

- 기름탱크의 세척 및 가스제거
- 탱크상태 향상
- 세척후 Slops를 5ppm 이하의 기름을 함유한 층으로 분리함

### 사용법

#### Tankwashing Machines

- 해수 혹은 청수 1톤 당 CLEANBREAK 1-2L 비율로 희석하여 사용한다.
- 온수는 50°C보다 높게 이용되어져야 하고 65°C-80°C가 적합하다.
- 세척중에 탱크 밑바닥이 잘 배수되도록 하는 것은 중요하다. 세척용 물이 차오르면 탱크 밑바닥의 배출력이 작아지고 이는 탱크 밑바닥이 쌓이는 슬러지나 스케일 제거에 효과적이지 못하다.
- Slops는 계속 (탱크 밖으로 배출하여) 홀딩탱크로 옮긴다. Slops를 저장하고 물과 기름층으로 분리될 수 있도록 한다.

#### Direct Spray Application

- 세척해야 할 부위는 Clean Break 원액으로 분무하지 않는 스프레이 노즐을 이용하여 뿌릴 수 있다.
- 오염물내 침투력을 높이기 위해 뿌린 후 30분 - 2시간 정도 둔다.
- 온수를 이용하여 탱크면을 철저히 씻어내고, 이때 온수 온도는 65°C-80°C를 유지한다.
- 압력은 적어도 5-6kg/cm<sup>2</sup> 으로 사용해야 한다.
- 이때도 탱크 밑바닥에 쌓이는 슬러지나 스케일을 제거할 수 있도록 하고, 홀딩 탱크로 옮긴 후 물과 기름층으로 분리되도록 둔다.

#### Disposal of Slops

Slops를 저장하여 물과 기름층을 분리한 후, 생물학적으로 안전한 물은 선외로 배출하고 기름은 재처리용으로 육상으로 이송하거나 비상시 사용할 탱크로 이송한다.

## 성상

형상 : 밝은 황갈색 액체  
비중 : 0.8  
인화점 : 70°C 이상  
유동점(5°C) : 변화없음  
부식성 : 페인트-없음  
메탈-없음  
고무-약간 팽창

## Health Safety and Environment (HSE)

Uniservice Unisafe Srl 제품 사용 전, 안전 데이터 시트를 확인하고, 해당 국가의 HSE 규정을 준수해 사용할 것을 권장합니다. 방법 성명서와 위험 평가 등 안전 지침도 준수해야 합니다.

## Important Notice

제공된 설명, 데이터 및 정보는 참고용이며, 사용자는 제품의 적합성을 직접 확인해야 합니다. 회사는 이에 대한 보증이나 책임을 지지 않으며, 모든 정보는 사용자의 책임 하에 사용됩니다.