

개정: 26/05/2011

## 물질안전보건자료

## 1 물질 또는 조제 방법과 공급업체 식별

제품명: COMBITREAT  
 데이터시트 번호: 571265 7. 0. 1  
 물질/조제 방법 사용: 보일러 물 처리  
 제품 부품 번호: 571265 (25 kg)  
 필드 1: Wilhelmsen Ships Service AS  
 필드 2: Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel:(+47) 67 58 45 50  
 공급업체명: Wilhelmsen Ships Service AS  
 공급업체 주소: Willem Barentszstraat 50  
 3165AB Rotterdam  
  
 The Netherlands  
 전화: +31 10 4877 777  
 팩스: +31 10 4877 888  
 담당자: Patrick Rijdsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35  
 : Patrick.Rijdsdijk@Wilhelmsen.com  
 긴급 연락 전화: **\*\*ONLY TO BE USED IN CASE OF AN INCIDENT\*\***  
 NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300  
 American Chemistry Council +1 703 527 3887,  
 Greece +30 210 7793777

## 2 위험 식별



자극성

- 냄새: 무취
- 모양: 분말, 갈색, 물에 녹음
- 눈 접촉: 발적과 염증을 일으킴
- 피부 접촉: 염증을 일으킬 수 있음
- 흡입: 염증을 일으킬 수 있음
- 섭취: 과다 섭취 시 위장관 장애를 일으킬 수 있습니다.

## 물질 또는 혼합물의 분류

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.

## 위험 문구

- 눈과 피부에 자극을 줌(R36/38)

## 안전 문구

- 눈에 닿은 경우 즉시 물로 충분히 행구고 의사 진찰을 받으십시오(S26).
- 적합한 장갑과 눈/얼굴 보호 장비를 착용하십시오(S37/39).

## 3 성분 구성/정보

화학명                      농도    CAS 번호    EC 번호    R 문구\*    기호

### 3 성분 구성/정보 (....)

Sodium carbonate	30-60	497-19-8	207-838-8	36	Xi
Trisodiumphosphate	10-30	7601-54-9	231-509-8	36/38	Xi

\*섹션 # 참16

### 4 구급 처치

#### 피부 접촉

- 노출 부위를 비누와 물로 충분히 씻어내십시오.
- 오염된 옷은 반드시 세탁 후 입어야 합니다.

#### 눈 접촉

- 물질이 눈에 들어간 경우 즉시 15분 이상 물로 충분히 행구어내십시오.
- 눈꺼풀을 뒤집어 눈 안쪽까지 물로 닦아내십시오.
- 필요한 경우 의사 진찰 요청

#### 섭취

- 의식이 없는 사람의 입에는 아무 것도 넣어서는 안됩니다.
- 마실 물을 충분히 주십시오.
- 의사 진찰을 받으십시오.

#### 흡입

- 신선한 공기가 있는 밖으로 환자를 옮겨 처리하십시오.
- 이상 증상이 나타나면 의사 진찰을 받으십시오.

#### 일반

- 사고가 발생하거나 몸이 좋지 않은 경우 즉시 의사 진찰을 받습니다(가능한 경우 라벨을 보여 줌).(S45)

### 5 소방 조치

- 가연성 고체가 아님
- 산화 탄소가 형성될 수 있습니다.
- 가연성 물질이 아닙니다. 화재 시 주변 상황에 적합한 소화제를 사용하십시오.

### 6 누출 사고 시 조치

개인적인 사전 보호 조치, 보호 장비 및 비상 시 긴급 조치

- 섹션 8에 따라 보호복을 착용하십시오.

환경 주의 사항

- 이 제품에는 특별한 예방 조치가 필요하지 않습니다.

억제 및 정리 방법과 재료

- 유출 물질을 닦거나 퍼낸 후 안전한 곳으로 옮기십시오.
- 유출 장소를 물로 충분히 청소하십시오.

특별 주의 사항

- 섹션 8에 따라 보호복을 착용하십시오.

### 7 취급 및 보관

## 7 취급 및 보관 (....)

안전한 취급을 위한 사전 조치

- 섹션 8에 따라 보호복을 착용하십시오.
- 눈과의 접촉을 피하십시오(S25).
- 열기와 발화원이 없는 곳에 보관하십시오.

안전 저장 조건(부적합성 포함)

- 바람이 잘 통하는 서늘하고 습기가 없는 곳에 보관하십시오.
- 완전 밀폐된 용기에 습기 없이 보관하십시오(S7/8).

## 8 노출 제어/개인 보호

제어 매개 변수

- 이 제품에 대해 권장 또는 설정된 규제는 없습니다.

노출 제어

- 이 제품에는 특별한 예방 조치가 필요하지 않습니다.

작업적 노출 제어

- 공기 오염이 특히 심한 경우 예외적으로 호흡기 보호 장비가 필요할 수 있습니다.
- 적합한 보호복, 눈/얼굴 보호 장비와 장갑(플라스틱 또는 고무 소재 권장)을 착용하십시오.



보호경



장갑



보호복

## 9 물리 및 화학적 속성

- 냄새: 무취
- 모양: 분말, 갈색, 물에 녹음
- pH 11(1% 밀도)
- 끓는점 - 해당 사항 없음
- 물 용해도: ~ 100g/l
- 비중: 1g/cm<sup>3</sup>
- 가연성 고체가 아님

## 10 안정성 및 반응성

- 원래 용도대로 사용하는 경우 알려진 유해 반응이 없습니다., 산과 반응
- 물과의 접촉을 피하십시오.

## 11 독성 정보

독성 효과에 관한 정보

- 실험 데이터가 없음

흡입

- 염증을 일으킬 수 있음

피부 접촉

- 염증을 일으킬 수 있음

## 11 독성 정보 (....)

### 눈 접촉

- 발적과 염증을 일으킴

### 섭취

- 과다 섭취 시 위장관 장애를 일으킬 수 있습니다.

## 12 생태학적 정보

### 토중 이동성

- 물에 완전히 녹음

### 기타 이상 반응

- 환경에 거의 또는 전혀 해를 끼치지 않습니다.

## 13 폐기 시 고려 사항

### 폐기물 처리 방법

- 하수도 또는 아무 곳이나 버리지 말고 공인 폐기물 처리장에 버리십시오.
- 폐기 시 해당 지역, 지방 또는 국가 규정을 준수해야 합니다.

## 14 운송 정보

### 사용자를 위한 특별 사전 주의 사항

- 운송 시 유해 물질로 분류되지 않음

## 15 규제 정보

### 분류 및 라벨 표시

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.

### 물질 또는 혼합물에 대한 안전, 건강 및 환경 규제/법규

- 이 물질안전보건자료는 위험 물질 지침(67/548/EEC)에 따라 제공됩니다.
- This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.

## 16 기타 정보

구성/정보의 성분 섹션에서 사용되는 R, S 문구 텍스트: - R36: 눈에 자극을 ; R36/38: 눈과 피부에 자극을 .

이 물질안전보건자료에서 제품에 대해 제공된 정보는 개별 성분에 대한 정보를 종합한 것입니다.

여기에 제공된 데이터는 현재까지 알려진 정보와 경험을 기반으로 합니다. 이 물질안전보건자료는 안전 요구 사항 관점에서 제품을 설명하며 제품의 속성에 대한 보증을 나타내지는 않습니다.

여기서 제공된 데이터는 제품을 올바른 용도로 사용한 경우에만 적용됩니다. 이 제품은 다른 용도로는 판매되지 않으며 다른 용도로 사용되는 경우 이 시트에서 언급되지 않은 위험이 발생할 수 있습니다. 다른 용도로 사용하려는 경우 먼저 제조업체의 자문을 얻어야 합니다.