

개정: 31/03/2011

## 물질안전보건자료

## 1 물질 또는 조제 방법과 공급업체 식별

제품명: CARBONCLEAN LT  
 데이터시트 번호: 575696 11. 0. 5  
 물질/조제 방법 사용: 세제  
 제품 부품 번호: 575696 (25 liter)  
 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: 솔벤트향
- 모양: 액체, 연한 노란색, 물에 녹음
- 눈 접촉: 노출 부위에 심각한 염증이 나타날 수 있음
- 피부 접촉: 피부와 오래 접촉하면 피부 지방을 제거하고 자극을 주며 때때로 피부염을 일으키기도 합니다.
- 흡입: 증기 또는 에어로졸이 눈, 코, 기도에 자극을 줄 수 있습니다.
- 섭취: 염증을 일으킬 수 있음

## 위험 문구

- 심각한 눈 손상의 위험(R41)
- 수생 생물에 유해함, 수생 환경에서 장기적인 이상 증상을 일으킬 수 있음(R52/53)

## 안전 문구

- 눈에 닿은 경우 즉시 물로 충분히 행구고 의사 진찰을 받으십시오(S26).
- 적합한 보호복, 눈/얼굴 보호 장비와 장갑을 착용하십시오(S36/37/39).
- 환경에 무단 방출해서는 안됩니다. 특별 지침/물질안전보건자료를 참조하십시오(S61).

## 3 성분 구성/정보

화학명	농도	CAS 번호	EC 번호	R 문구*	기호
-----	----	--------	-------	-------	----

### 3 성분 구성/정보 (....)

Kerosine, unspecified	5-10	64742-94-5	265-198-5	51, 53, 65, 66	Xn, N
C6 Alkylglucoside	1-5	54549-24-5	259-217-6	41	Xi
Fatty alcohol ethoxylate	10-30	34398-01-1	500-084-3	22, 41	Xn

\*섹션 # 참16

### 4 구급 처치

#### 피부 접촉

- 오염된 옷은 벗으십시오.
- 노출 부위를 비누와 물로 충분히 씻어내십시오.
- 오염된 옷은 반드시 세탁 후 입어야 합니다.
- 염증이 낫지 않으면 의사 진찰을 받으십시오.

#### 눈 접촉

- 물질이 눈에 들어간 경우 즉시 15분 이상 물로 충분히 행구어내십시오.
- 의사 진찰을 받으십시오.

#### 섭취

- 기도가 막힐 수 있으므로 구토를 유도하지 마십시오. 기도가 막힌 것으로 의심되는 경우 즉시 의사 진찰을 받으십시오.
- 마실 물 200-300ml(1/2파인트)를 주십시오.
- 즉각적인 의사 진찰 필요

#### 흡입

- 흡입은 일반적으로 발생하지 않습니다.
- 신선한 공기가 있는 밖으로 환자를 옮겨 처리하십시오.
- 이상 증상이 나타나면 의사 진찰을 받으십시오.

#### 일반

- 삼킨 경우 즉시 의사 진찰을 받고 해당 용기 또는 라벨을 보여주십시오(S46).

### 5 소방 조치

- 인화점: >62°C(CC)(부피 기준 #%)
- 산화 질소와 산화 탄소가 형성될 수 있습니다.
- 화재 시 물분무 또는 미분무 소화기, 알코올성 포소화제, 분말 소화제 또는 이산화탄소 소화제를 사용하지 마십시오(S43).
- 물질이 유독성 연기를 배출하므로 자가 호흡 장비를 착용하십시오.

### 6 누출 사고 시 조치

#### 개인적인 사전 보호 조치, 보호 장비 및 비상 시 긴급 조치

- 섹션 8에 따라 보호복을 착용하십시오.

#### 환경 주의 사항

- 하수로와 배수로에 들어가지 못하게 하십시오.

#### 억제 및 정리 방법과 재료

- 유출 물질을 비활성 물질에 흡수시켜 수거하십시오.
- 물질을 모두 수거한 후 실내를 환기시키고 유출 장소를 청소하십시오.

## 6 누출 사고 시 조치 (....)

### 특별 주의 사항

- 하수로와 배수로에 들어가지 못하게 하십시오.
- 섹션 8에 따라 보호복을 착용하십시오.

## 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 서늘한 곳에서 원래 용기에만 보관하십시오(S3/9/49).
- 열 차단

## 8 노출 제어/개인 보호

### 노출 제어

- 제품을 스프레이로 사용하지 않는 한 별도 환기가 필요하지 않습니다.

### 작업적 노출 제어

- 적합한 보호복, 눈/얼굴 보호 장비와 장갑(플라스틱 또는 고무 소재 권장)을 착용하십시오.
- 방독면을 착용하십시오.



장갑



보호경



보호복



방독 마스크

## 9 물리 및 화학적 속성

- 냄새: 솔벤트향
- 모양: 액체, 연한 노란색, 물에 녹음
- pH 12(100% 밀도)
- 끓는점: >100°C - #°C(760mm/Hg)
- 증기압 - 알 수 없음
- 어는점: <0°C - #°C(760mm/Hg)
- 물에 완전히 녹음
- 비중(물=1) 1
- 인화점: >62°C(CC)(부피 기준 #%)

## 10 안정성 및 반응성

- 이 제품은 정상적인 조건에서 안정적인 것으로 간주됩니다.
- 과열 방지

## 11 독성 정보

### 독성 효과에 관한 정보

- 실험 데이터가 없음
- 솔벤트 증기를 흡입하면 구역질, 두통, 현기증이 발생할 수 있습니다.

## 11 독성 정보 (....)

- 과다 노출 시 만성 간질성 폐렴을 일으킬 수 있음
- 흡입
- 솔벤트 증기를 흡입하면 구역질, 두통, 현기증이 발생할 수 있습니다.
- 피부 접촉
- 피부와 오래 접촉하면 피부 지방을 제거하고 자극을 주며 때때로 피부염을 일으키기도 합니다.
- 눈 접촉
- 염증을 일으킴
- 섭취
- 과다 섭취 시 위장관 장애를 일으킬 수 있습니다.

## 12 생태학적 정보

- 생태독성
- 수생 생물에 유해함, 수생 환경에서 장기적인 이상 증상을 일으킬 수 있음(R52/53)
- 토중 이동성
- 물에 완전히 녹음

## 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.
- 분류
- 이 물질 및/또는 그 용기는 유해 폐기물로 처리해야 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.
  - 이 물질안전보건자료는 위험 물질 지침(67/548/EEC)에 따라 제공됩니다.
- 물질 또는 혼합물에 대한 안전, 건강 및 환경 규제/법규
- 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: - R22: 삼킬 경우 유해; R41: 심각한 눈 손상의 위; R51: 수생 생물에 대한 독성이 있음; R53: 수생 환경에서 장기적인 이상 반응을 일으킬 수 있음; R65: 유해: 삼킬 경우 폐 손상을 일으킬 수 있음; R66: 반복 노출 시 피부가 건조해지거나 갈라질 수 있습니다.

## 16 기타 정보 (.....)

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.