

개정: 29/03/2011

## 물질안전보건자료

## 1 물질 또는 조제 방법과 공급업체 식별

제품명: GAMAZYME DPC  
 데이터시트 번호: 587055 6.0.1  
 제품 부품 번호: 587055 (4 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

- 냄새: 특징적인 냄새
- 모양: 섬유, 황갈색, 물에 부분적으로 녹음
- 눈 접촉: 장기 노출 시 눈에 염증을 일으킬 수 있음
- 피부 접촉: 과다 노출 시 염증을 일으킬 수 있음
- 흡입: 장기 노출 시 점막에 염증을 일으킬 수 있음
- 섭취: 과다 섭취 시 위장관 장애를 일으킬 수 있습니다.

## 3 성분 구성/정보

화학명	농도	CAS 번호	EC 번호	R 문구	기호
Viable bacterial cultures	5-10	N/A	N/A	-	-
Other non classified ingredients	60-100				

## 4 구급 처치

## 피부 접촉

- 오염된 옷은 즉시 벗고 노출된 피부는 물에 충분히 담그십시오. 그런 다음 비누와 물로 씻어내십시오
- 의심이 가거나 증상이 지속되는 경우 의사 진찰을 받습니다.

## 눈 접촉

- 물질이 눈에 들어간 경우 즉시 15분 이상 물로 충분히 헹구어내십시오.
- 눈꺼풀을 뒤집어 눈 안쪽까지 물로 닦아내십시오.
- 의심이 가거나 증상이 지속되는 경우 의사 진찰을 받습니다.

---

## 4 구급 처치 (...)

### 섭취

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

### 흡입

- 신선한 공기가 있는 밖으로 환자를 옮겨 처리하십시오.
- 몸을 따뜻하게 하고 비스듬한 자세로 쉬게 하십시오. 옷을 헐겁게 풀어주십시오.
- 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
  - 산화 탄소가 형성될 수 있습니다.
  - 화재 시 물, 알코올성 포소화제, 이산화탄소 또는 분말 소화제를 사용하십시오(S43).
- 

## 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.
- 물질을 모두 수거한 후 실내를 환기시키고 유출 장소를 청소하십시오.

### 특별 주의 사항

- 이 제품에는 특별한 예방 조치가 필요하지 않습니다.
- 

## 7 취급 및 보관

### 안전한 취급을 위한 사전 조치

- 일반적인 화학 물질 취급 주의 사항을 준수해야 합니다.

### 안전 저장 조건(부적합성 포함)

- 바람이 잘 통하는 서늘한 곳에서 원래 용기에만 보관하십시오(S3/9/49).
- 

## 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

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

## 8 노출 제어/개인 보호 (....)



장갑



보호경

## 9 물리 및 화학적 속성

- 냄새: 특징적인 냄새
- 모양: 섬유, 황갈색, 물에 부분적으로 녹음
- pH ~ 7(1% 밀도)
- 끓는점 - 해당 사항 없음
- 증기압 - 알 수 없음
- 녹는점 - 해당 사항 없음
- 분해됨
- 밀도: 700kg/m3(#°C)
- 가연성

## 10 안정성 및 반응성

- 안정
- 과열 방지, 알칼리(강한 염기)와의 접촉을 피하십시오.
- 산, 알칼리와 용화되지 않음, 산화제와 용화되지 않음
- 섹션 5 참조

## 11 독성 정보

### 독성 효과에 관한 정보

- 비독성

### 흡입

- 흡입은 일반적으로 발생하지 않습니다.
- 과다 노출 시 염증을 일으킬 수 있음

### 피부 접촉

- 과다 노출 시 발적과 염증을 일으킬 수 있음

### 눈 접촉

- 염증을 일으킬 수 있음

### 섭취

- 과다 섭취 시 위장관 장애를 일으킬 수 있습니다.

### 발암성

- 발암 효과 증거가 없음

## 12 생태학적 정보

### 토중 이동성

- 분해됨

### 기타 이상 반응

- 환경에 해를 끼치지 않습니다.

### 13 폐기 시 고려 사항

폐기물 처리 방법

- 이 제품에는 특별한 예방 조치가 필요하지 않습니다.

### 14 운송 정보

사용자를 위한 특별 사전 주의 사항

- 운송 시 유해 물질로 분류되지 않음

### 15 규제 정보

분류 및 라벨 표시

- 제품 시 유해 물질로 분류되지 않습니다.

위험 문구

- 해당 사항 없음

안전 문구

- 해당 사항 없음

### 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.

이 물질안전보건자료는 위험 물질 지침(67/548/EEC)에 따라 제공됩니다.

이 물질안전보건자료는 유해 화합물 지침(88/379/EEC)에 따라 제공됩니다.

이 물질안전보건자료는 물질안전보건자료 지침(2001/58/EC)에 따라 제공됩니다.