

개정: 26/05/2011

물질안전보건자료

1 물질 또는 조제 방법과 공급업체 식별

제품명: GAMAZYME TDS
 데이터시트 번호: 743146 4. 0. 1
 물질/조제 방법 사용: 세제
 제품 부품 번호: 743146 (100 x 50 gram)
 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

- 모양: 분말, 파란색, 물에서 분해됨
- 흡입: 약간의 호흡계 자극, 호흡 곤란을 일으킬 수 있음
- 섭취: 염증을 일으킬 수 있음

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

- 고무와의 접촉을 피하십시오.
- 눈에 닿은 경우 즉시 물로 충분히 행구고 의사 진찰을 받으십시오(S26).
- 적합한 장갑을 착용하십시오(S37).

3 성분 구성/정보

화학명	농도	CAS 번호	EC 번호	R 문구*	기호
Citric acid	>15	77-92-9	201-069-1	36	Xi
Sulphamic acid	>15	5329-14-6	226-218-8	36/38, 52/53	-

3 성분 구성/정보 (....)

Sodium Carbonate	5-15	497-19-8	207-838-8	36	Xi
Viable bacterial cultures	<10	N/A	N/A	-	-

*섹션 # 참16

4 구급 처치

피부 접촉

- 노출 부위를 비누와 물로 충분히 씻어내십시오.
- 염증이 낫지 않으면 의사 진찰을 받으십시오.

눈 접촉

- 물질이 눈에 들어간 경우 즉시 15분 이상 물로 충분히 헹구어내십시오.
- 눈꺼풀을 뒤집어 눈 안쪽까지 물로 닦아내십시오.
- 염증이 낫지 않으면 의사 진찰을 받으십시오.

섭취

- 구토를 유도하지 마십시오.
- 의식이 없는 사람의 입에는 아무 것도 넣어서는 안됩니다.
- 마실 물 200-300ml(1/2파인트)를 주십시오.
- 즉각적인 의사 진찰 필요

흡입

- 흡입은 일반적으로 발생하지 않습니다.
- 신선한 공기가 있는 밖으로 환자를 옮겨 처리하십시오.
- 필요한 경우 의사 진찰 요청

일반

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

5 소방 조치

- 화재로 인한 연기는 부식성 연기입니다.
- 가연성 물질이 아닙니다. 화재 시 주변 상황에 적합한 소화제를 사용하십시오.
- 미분무 소화기를 사용하지 마십시오.
- 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

- 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

- 환경에 무단 방출해서는 안됩니다. 특별 지침/물질안전보건자료를 참조하십시오(S61).
- 섹션 8에 따라 보호복을 착용하십시오.

7 취급 및 보관

안전한 취급을 위한 사전 조치

- 섹션 8에 따라 보호복을 착용하십시오.
- 눈과의 접촉을 피하십시오(S25).

안전 저장 조건(부적합성 포함)

- 바람이 잘 통하는 서늘하고 습기가 없는 곳에 보관하십시오.

8 노출 제어/개인 보호

제어 매개 변수

- 이 물질에 대한 노출 한계가 설정되지 않았습니다.

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.
- 공기 오염이 특히 심한 경우 예외적으로 호흡기 보호 장비가 필요할 수 있습니다.



장갑



보호경



연기 없음

9 물리 및 화학적 속성

- 모양: 분말, 파란색, 물에서 분해됨
- pH ~1.5(1% 밀도)
- 끓는점 - 해당 사항 없음
- 증기압 - 해당 사항 없음
- 증기 밀도 - 해당 사항 없음
- 물 용해도: ~100g/l
- 밀도: 1000 - 1100kg/m3(#°C)

10 안정성 및 반응성

- 이 제품은 정상적인 조건에서 안정적인 것으로 간주됩니다.
- 과열 방지
- 강한 산화제와 용화되지 않음, 산, 알칼리와 용화되지 않음

11 독성 정보

독성 효과에 관한 정보

- 실험 데이터가 없음

흡입

- 흡입은 일반적으로 발생하지 않습니다.
- 호흡 곤란을 일으킬 수 있음

피부 접촉

- 과다 노출 시 발적과 염증을 일으킬 수 있음

11 독성 정보 (....)

눈 접촉

- 통증을 일으킬 수 있음

섭취

- 적은 복용량으로는 증상이 없습니다. 많은 복용량에 따른 증상은 알려져 있지 않습니다.
- 위장관 장애를 일으킬 수 있음

발암성

- 발암 효과 증거가 없음
-

12 생태학적 정보

내구성 및 분해도

- 이 물질을 낮은 농도로 전문 생물학적 폐기물 처리 시설에 방출하면 활성화된 침전물의 분해 작용이 영향을 받지 않습니다.

토중 이동성

- 물에 완전히 녹음
-

13 폐기 시 고려 사항

폐기물 처리 방법

- 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 ; R52/53: 수생 생물에 유해함, 수생 환경에서 장기적인 이상 증상을 일으킬 수 있음.

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.
