

---

 SICHERHEITSDATENBLATT
 

---

**1 Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

Produktname: GAMAZYME BTC  
 Sicherheits-Datenblatt Nummer: 589945 6. 0. 4  
 Produktcode: 589945 (12 x 1 liter)  
 Field 1: Wilhelmsen Ships Service AS  
 Field 2: Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel: (+47) 67 58 45 50  
 Name des Lieferanten: Wilhelmsen Ships Service AS  
 Anschrift des Lieferanten: Willem Barentszstraat 50  
 3165AB Rotterdam  
  
 The Netherlands  
 Telefon: +31 10 4877 777  
 Fax: +31 10 4877 888  
 Verantwortliche Person: Patrick Rijdsijk, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 440 35  
 Email: Patrick.Rijdsijk@Wilhelmsen.com  
 Notruftelefon: **\*\*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 Mögliche Gefahren**

- Geruch: Charakteristischer Geruch, Süßriechend
- Aussehen: Flüssigkeit, grün, in Wasser löslich
- Kontakt mit den Augen: Reizt die Augen leicht
- Kontakt mit der Haut: In Fällen von schwerer Exposition kann Reizung entstehen
- Einatmung: Dämpfe oder Aerosols können Augen, Nase und die Luftwege reizen
- Verschlucken: Die Aufnahme von beträchtlichen Mengen kann Magen-/Darmstörungen verursachen

**3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

Chemischer Name	Konzentration	CAS Nr.	EC Nr.	R/H-Sätze*	Symbole
Viable bacterial cultures	5-10	N/A	N/A	-	-
Fatty alcohol ethoxylate	1-5	34398-01-1	500-084-3	41	Xi
Non classified ingredients	60-90				

\*Siehe Abschnitt 16

**4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**
**Kontakt mit der Haut**

- Alle verunreinigten Kleidungsstücke unverzüglich ausziehen und die betroffenen Hautstellen ausgiebig mit Wasser nass halten. Nachher mit Seife und Wasser waschen
- Im Zweifelsfall oder wenn sich die Symptome nicht bessern, Arzt aufsuchen

**Kontakt mit den Augen**

- Falls die Substanz in die Augen gelangt ist, während mindestens 15 Minuten mit reichlich Wasser auswaschen
- Im Zweifelsfall oder wenn sich die Symptome nicht bessern, Arzt aufsuchen

**Verschlucken**

- Einem Bewusstlosen niemals etwas durch den Mund verabreichen
- Reichlich Wasser zu trinken geben
- Im Zweifelsfall oder wenn sich die Symptome nicht bessern, Arzt aufsuchen

#### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen (....)

##### Einatmung

- Einatmung ist nicht wahrscheinlich
- Den Patienten an die frische Luft bringen
- Warm und ruhig halten, in halbaufrechter Stellung. Bekleidung lockern
- Bei Unwohlsein ärztlich behandeln lassen

##### Allgemein

- Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen) (S45)
- 

#### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Nicht brennbar
  - Zersetzungsprodukte können Kohlendioxid einschließen
  - Nicht entzündlich. Bei Brand für die Umgebung geeignete Feuerlöschmethoden benutzen
- 

#### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Bei diesem Produkt sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich

Umweltschutzmaßnahmen

- Bei diesem Produkt sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Die Verschüttfläche mit grossen Mengen Wasser abspülen

Sonder-Hinweise

- Bei diesem Produkt sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich
- 

#### 7 Handhabung und Lagerung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Die allgemeinen Vorsichtsmassnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten
- Bei diesem Produkt sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren (S3/9/49)
- 

#### 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Überwachungs-Parameter

- Für dieses Produkt gibt es keine empfohlenen oder etablierten Werte

Begrenzung und Überwachung der Exposition

- Bei diesem Produkt sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich

Begrenzung und Überwachung der Exposition an Arbeitsplatz

- Kunststoff- oder Gummihandschuhe tragen
- Kein Atemschutz erforderlich, außer Subjekt kommt mit Substanznebel in Berührung
- Eine Schutzbrille, die vollständigen Augenschutz bietet, tragen



Arbeitshandschuhe



Schutzbrille

---

#### 9 Physikalisch und chemische Eigenschaften

- Geruch: Charakteristischer Geruch, Süßriechend
  - Aussehen: Flüssigkeit, grün, in Wasser löslich
  - pH 8 - 9
  - Siedepunkt >100 ° C bei 760 mm Hg
-

## 9 Physikalisch und chemische Eigenschaften (....)

- Dampfdruck - nicht bekannt
  - Gefrierpunkt <0 ° C bei 760 mm Hg
  - In Wasser komplett löslich
  - Spezifisches Gewicht (Wasser=1) 1
  - Nicht brennbar
- 

## 10 Stabilität und Reaktivität

- Stabil
  - Überhitzung vermeiden, Berührung mit Säuren und Alkalien vermeiden
  - Nicht kompatibel mit Säuren und Alkalien, Nicht kompatibel mit oxydierenden Substanzen
  - Siehe Abschnitt 5
- 

## 11 Angaben zur Toxikologie

Angaben zu toxikologischen Wirkungen

- Keine experimentellen Daten erhältlich

Einatmung

- Leichte Reizung der Atemwege

Kontakt mit der Haut

- In Fällen von schwerer Exposition kann Rötung und Reizung entstehen

Kontakt mit den Augen

- Kann Rötung und Reizung verursachen

Verschlucken

- Die Aufnahme von beträchtlichen Mengen kann Magen-/Darmstörungen verursachen

Karzinogen

- Kein Nachweis von krebserzeugenden Auswirkungen
- 

## 12 Angaben zur Ökologie

Ökotoxizität

- Das Produkt kann als umweltfreundlich eingestuft werden.

Persistenz und Abbaubarkeit

- Die Bestandteile dieses Produkts sind einfach biologisch abbaubar.

Bioakkumulationspotenzial

- Die Anreicherung der Bestandteile dieses Produkts ist unerheblich.

Mobilität im Boden

- In Wasser komplett löslich

Andere schädliche Wirkungen

- Stellt gering oder keine Umweltgefahr dar
- 

## 13 Hinweise zur Entsorgung

Verfahren der Abfallbehandlung

- Bei diesem Produkt sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich

Hinweise zur Beseitigung

- EU-Abfallkategorie: -
- 

## 14 Angaben zum Transport

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

- Für den Transport als nicht gefährlich klassifiziert
-

## 15 Vorschriften

Einstufung und Kenzeichnung

- Nicht als gefährlich für die Lieferung klassifiziert

R-Sätze

- Nicht zutreffend

S-Sätze

- Nicht zutreffend
- 

## 16 Sonstige Angaben

Für R- und S-Sätze in diesem Sicherheitsdatenblatt verwendeter Text:- R41: Gefahr ernster Augenschäden.

Die zu diesem Produkt im Sicherheitsdatenblatt gelieferten Informationen wurden aufgrund des Wissens über die einzelnen Bestandteile erstellt.

Die hier genannten Daten basieren auf dem aktuellen Wissens- und Erfahrungsstand. In diesem Sicherheitsdatenblatt wird das Produkt in bezug auf die Sicherheitsanforderungen beschrieben. Dies stellt keine Gewährleistung der Eigenschaften des Produktes dar.

Die hier genannten Daten treffen nur zu, wenn das Produkt die entsprechende(n) Anwendung(en) findet. Das Produkt wird nicht als für andere Anwendungszwecke geeignet vertrieben. Eine abweichende Verwendung kann zu Gefahren führen, die in diesem Datenblatt nicht abgedeckt werden. Vor einem abweichenden Einsatz bitte Hersteller zu Rate ziehen.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wird in Übereinstimmung zu Die Richtlinie zu gefährlichen Substanzen (67/548/EEC) bereitgestellt

Dieses Sicherheitsdatenblatt wird in Übereinstimmung zu Die Richtlinie zu gefährlichen Präparaten (88/379/EEC) bereitgestellt

Dieses Sicherheitsdatenblatt wird in Übereinstimmung zu Richtlinie zu Sicherheitsdatenblättern (2001/58/EC) bereitgestellt