

## SICHERHEITSDATENBLATT

**1 Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

## 1.1 Produktidentifikator

Produktname: GAMAZYME DIGESTOR  
Sicherheits-Datenblatt Nummer: 624015-r 1.0.0  
Produktcode: 624015 (20 liter)  
Head Office:: Wilhelmsen Ships Service AS  
Address: Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel(+47) 67 58 45 50

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder des Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Reinigungsmittel**

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Name des Lieferanten: Wilhelmsen Ships Service AS  
Anschritt des Lieferanten: Willem Barentszstraat 50  
3165AB Rotterdam  
The Netherlands  
Telefon: +31 10 4877 777  
Fax: +31 10 4877 888  
Verantwortliche Person: Patrick Rijdsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35  
Email: patrick.rijdsdijk@wilhelmsen.com

## 1.4 Notfallnummer

**\*\*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**

## 2.1 Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemischs

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

## 2.2 Kennzeichnungselemente



Reizend

## R-Sätze

- Reizt die Augen (R36)

## S-Sätze

- Berührung mit Augen vermeiden (S25)
- Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren (S26)
- Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtschutz tragen (S37/39)

## 2.3 Sonstige Gefahren

- Geruch: Charakteristischer Geruch, Riecht nach Zitrone
- Aussehen: Flüssigkeit, grün, in Wasser löslich
- Kontakt mit den Augen: Verursacht Rötung und Reizung
- Kontakt mit der Haut: In Fällen von schwerer Exposition kann Rötung und 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

#### 3.1 Mischungen

Chemischer Name	Konzentration	CAS Nr.	EC Nr.	R/H-Sätze*	Symbole
Natrium alkyl (C10-13) benzolsulfonat	90-95%	68411-30-3	270-115-0	22, 38, 41	Xi
Viable bacterial cultures	5-10	-	-	-	-

\*Siehe Abschnitt 16

---

### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit reichlich Wasser und Seife waschen.
- Im Zweifelsfall oder wenn sich die Symptome nicht bessern, Arzt aufsuchen
- 
- BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser ausspülen. Evtl. vorhandene Kontaktlinsen entfernen, sofern leicht möglich. Weiter ausspülen.
- Im Zweifelsfall oder wenn sich die Symptome nicht bessern, Arzt aufsuchen
- 
- BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
- Reichlich Wasser zu trinken geben
- Bewußtlose nie zum Erbrechen bringen oder Flüssigkeiten einflößen
- Im Zweifelsfall oder wenn sich die Symptome nicht bessern, Arzt aufsuchen
- 
- Einatmung ist nicht wahrscheinlich
- BEI EINATMEN: Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
- Im Zweifelsfall oder wenn sich die Symptome nicht bessern, Arzt aufsuchen

#### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- In Fällen von schwerer Exposition kann Rötung und Reizung entstehen
- Möglicherweise tritt Rötung und Reizung in den betroffenen Bereichen auf
- Die Aufnahme von beträchtlichen Mengen kann Magen-/Darmstörungen verursachen

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

---

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

- Nicht entzündlich. Bei Brand für die Umgebung geeignete Feuerlöschmethoden benutzen

#### 5.2 Besondere vom Stoff oder dem Gemisch ausgehende Gefahren

- Rauch verursacht Reizung

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- Chemische Schutzkleidung und Überdruck-Atemgerät tragen
- 

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Schutzkleidung gemäss Abschnitt 8 tragen
- Nach Beseitigung von verschüttetem Material gründlich waschen

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

- Bei diesem Produkt sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich

#### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Die Verschüttfläche mit grossen Mengen Wasser abspülen

#### 6.4 Bezug auf andere Abschnitte

---

### 7 Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

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

#### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren (S3/9/49)
- Nicht über 45 °C lagern

#### 7.3 Spezifische Endanwendung(en)

---

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

#### 8.1 Überwachungs-Parameter

- Für dieses Produkt gibt es keine empfohlenen oder etablierten Werte

#### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

- Keine spezielle Entlüftung erforderlich, außer das Produkt wird gespritzt

#### 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

#### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- Geruch: Charakteristischer Geruch, Riecht nach Zitrone
- Aussehen: Flüssigkeit, grün, in Wasser löslich
- pH 4.7 - 5.3
- Siedepunkt >100 ° C bei 760 mm Hg
- Dampfdruck - nicht bekannt
- Gefrierpunkt <0 ° C bei 760 mm Hg
- In Wasser komplett löslich
- Spezifisches Gewicht (Wasser=1) 1

#### 9.2 Sonstige Angaben

---

### 10 Stabilität und Reaktivität

#### 10.1 Reaktivität

- Dieser Artikel gilt unter normalen Bedingungen als stabil

#### 10.2 Chemische Stabilität

- Unter normalen Bedingungen relativ stabil

#### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

- Keine gefährlichen Reaktionen sind bekannt, wenn zum beabsichtigten Zweck verwendet

#### 10.4 Bedingungen zu vermeiden

- Überhitzung vermeiden
- Berührung mit Säuren und Alkalien vermeiden

#### 10.5 Unverträgliche Materialien

- Nicht kompatibel mit oxydierenden Substanzen

#### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

- Zersetzungsprodukte können Kohlendioxid einschließen
-

### 11 Angaben zur Toxikologie

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

- Keine experimentellen Daten erhältlich

##### Einatmung

- Dämpfe oder Aerosols können Augen, Nase und die Luftwege reizen

##### Kontakt mit der Haut

- In Fällen von schwerer Exposition kann Rötung und Reizung entstehen

##### Kontakt mit den Augen

- Verursacht Reizung

##### Verschlucken

- In Fällen von schwerer Exposition kann Magen-/Darmstörungen entstehen

##### Karzinogen

- Kein Nachweis von krebserzeugenden Auswirkungen
- 

### 12 Angaben zur Ökologie

#### 12.1 Toxizität

#### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

- Die Bestandteile dieses Produkts sind einfach biologisch abbaubar.

#### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

- Die Anreicherung der Bestandteile dieses Produkts ist unerheblich.

#### 12.4 Mobilität im Boden

- In Wasser komplett löslich

#### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

#### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

- Stellt gering oder keine Umweltgefahr dar
- 

### 13 Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

- Bei diesem Produkt sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich
- Entsorgung muss in Übereinstimmung mit der örtlichen, regionalen oder nationalen Gesetzgebung erfolgen

##### Hinweise zur Beseitigung

- EU-Abfallkategorie: -
- 

### 14 Angaben zum Transport

#### 14.1 UN-Nummer

- n/a

#### 14.2 Richtiger Verladungsname

- n/a

#### 14.3 Transportgefahrenklasse(n)

- n/a

#### 14.4 Verpackungsgruppe

- n/a

#### 14.5 Umweltgefahren

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

- Für den Transport als nicht gefährlich klassifiziert

#### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

- Nicht zutreffend
-

## **14 Angaben zum Transport (...)**

Sonstige Angaben

---

## **15 Vorschriften**

15.1 Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

- This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.
- Composition information in accordance with Regulation (EC) No 648/2004 of the European Parliament and of the Council of 31 March 2004 on detergents:

- Methyl anthranilate	<5	%
- Anionic surfactants	5-15	%
- Geraniol	0.001-0.01	%
- EDTA	<5	%
- Benzisothiazolinone	<5	%
- Enzyme	<5	%

15.2 Chemical Safety Assessment

None

---

## **16 Sonstige Angaben**

Für R- und S-Sätze in diesem Sicherheitsdatenblatt verwendeter Text:- R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken; R38: Reizt die Haut; 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.