

## SCHEDE DI DATI DI SICUREZZA

**1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa**

## 1.1 Identificatore del prodotto

Nome del Prodotto: **GAMAZYME DIGESTOR**  
Foglio numero: 624015-r 1. 0. 0  
Codice del Prodotto: 624015 (20 liter)  
Head Office:: Wilhelmsen Ships Service AS  
Address: Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel(+47) 67 58 45 50

## 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

## Prodotto per Pulizia

## 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome del fornitore: Wilhelmsen Ships Service AS  
Indirizzo del fornitore: Willem Barentszstraat 50  
3165AB Rotterdam  
The Netherlands  
Telefono: +31 10 4877 777  
Fax: +31 10 4877 888  
Responsabile: Patrick Rijdsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35  
Email: patrick.rijdsdijk@wilhelmsen.com

## 1.4 Numero telefonico d'emergenza

**\*\*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 Indicazione dei pericoli**

## 2.1 Classificazione della sostanza o miscela

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

## 2.2 Elementi dell'etichetta



Irritante

## Rischio

- Irritante per gli occhi (R36)

## Sicurezza

- Evitare il contatto con occhi (S25)
- In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico (S26)
- Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia (S37/39)

## 2.3 Altri pericoli

- Odore: Odore caratteristico, Ha l'odore di limone
- Aspetto: Liquido, verde, solubile nell'acqua
- Contatto con gli occhi: Causa arrossamento ed irritazione
- Contatto con la pelle: Grave esposizione potrebbe causare arrossamento ed irritazione
- Inalazione: I vapori o l'aerosol possono causare irritazione agli occhi, al naso e all'apparato respiratorio
- Ingestione: L'ingestione di quantità significative potrebbe causare disturbi gastrointestinali

### 3 Composizione/informazione sugli ingredienti

#### 3.1 Miscela

Nome chimico	Concentrazione	CAS No.	EC No.	Rischio*	Simbolo
sodio alchil-benzol solfonato	90-95%	68411-30-3	270-115-0	22, 38, 41	Xi
Viable bacterial cultures	5-10	-	-	-	-

\*Vedere Sezione 16

---

### 4 Interventi di pronto soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE : lavare abbondantemente con acqua e sapone.
- In caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico
- 
- IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
- In caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico
- 
- IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
- Dare acqua abbondante da bere
- Non provocare mai il vomito in una persona incosciente o darle da bere dei liquidi
- In caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico
- 
- Improbabile che si verifichi l'inalazione
- IN CASO DI INALAZIONE : se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
- In caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico

#### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Grave esposizione potrebbe causare arrossamento ed irritazione
- Eventuale arrossamento ed irritazione delle zone interessate
- L'ingestione di quantità significative potrebbe causare disturbi gastrointestinali

#### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

---

### 5 Misure antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

- Non infiammabile. In caso di incendio usare mezzi d'estinzione adatti alle condizioni circostanti

#### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Il fumo prodotto da incendi è irritante

#### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Indossare una tuta protettiva per sostanze chimiche e maschera respiratoria con pressione superiore a quella atmosferica
- 

### 6 Misure in caso di dispersione accidentale

#### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

- Indossare abiti di protezione come indicato alla Sezione 8.
- Lavare bene dopo aver avuto a che fare con uno spargimento

#### 6.2 Precauzione ambientale

- Non si richiedono precauzioni speciali per questo prodotto

#### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Inondare l'area della perdita con una quantità abbondante di acqua

#### 6.4 Riferimenti alle altre sezioni

---

## **7 Manipolazione e immagazzinamento**

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Si devono osservare le normali precauzioni per la manipolazione di sostanze chimiche
- Non si richiedono precauzioni speciali per questo prodotto

### 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato (S3/9/49)
- Non tenere al di sopra di 45 °C

### 7.3 Usi finali specifici

---

## **8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

### 8.1 Parametri di controllo

- Non vi sono controlli raccomandati o previsti per questo prodotto

### 8.2 Controllo dell'esposizione

- Non si richiede ventilazione speciale a meno che il prodotto non venga usato in forma nebulizzata

#### Controllo dell'esposizione professionale

- Indossare i guanti di plastica o gomma
- Non si richiede alcuna maschera respiratoria a meno che il soggetto non sia a contatto con la nebbia della sostanza
- Mettere gli occhiali protettivi che danno la protezione completa agli occhi



Guanti



Occhiali

---

## **9 Proprietà fisiche e chimiche**

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Odore: Odore caratteristico, Ha l'odore di limone
- Aspetto: Liquido, verde, solubile nell'acqua
- pH 4.7 - 5.3
- Punto di ebollizione da >100 °C a 760 mm Hg
- Pressione di vapore - sconosciuta
- Punto di congelamento da <0 gradi C a 760 mm Hg
- Completamente solubile in acqua
- Densità relativa (acqua=1) 1

### 9.2 Altre informazioni

---

## **10 Stabilità e reattività**

### 10.1 Reattività

- Questo articolo è considerato stabile in normali condizioni

### 10.2 Stabilità chimica

- Considerato stabile in condizioni normali

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

- Non si conoscono reazioni pericolose se usato per lo scopo per cui è inteso

### 10.4 Condizioni da evitare

- Evitare surriscaldamento
- Evitare il contatto con acidi ed alcali

### 10.5 Materiali incompatibili

- Incompatibile con sostanze ossidanti
-

## **10 Stabilità e reattività (....)**

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

- I prodotti di decomposizione possono contenere anidride carbonica
- 

## **11 Informazioni tossicologiche**

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

- Non c'è alcun dato sperimentale

#### Inalazione

- I vapori o l'aerosol possono causare irritazione agli occhi, al naso e all'apparato respiratorio

#### Contatto con la pelle

- Grave esposizione potrebbe causare arrossamento ed irritazione

#### Contatto con gli occhi

- Causa irritazione

#### Ingestione

- Grave esposizione potrebbe causare disturbi gastrointestinali

#### Cancerogenicità

- Nessuna prova di effetti cancerogeni
- 

## **12 Informazioni ecologiche**

### 12.1 Tossicità

### 12.2 Persistenza e degradabilità

- I componenti di questo prodotto sono prontamente biodegradabili.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

- Il bioaccumulo dei componenti di questo prodotto è insignificante.

### 12.4 Mobilità nel suolo

- Completamente solubile in acqua

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

### 12.6 Altri effetti avversi

- E' poco o non affatto pericoloso per l'ambiente
- 

## **13 Osservazioni sullo smaltimento**

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

- Non si richiedono precauzioni speciali per questo prodotto
- I rifiuti devono essere trattati secondo le leggi locali, statali o nazionali

#### Classificazione

- Classe di rifiuto UE: -
- 

## **14 Informazioni sul trasporto**

### 14.1 Numero ONU

- n/a

### 14.2 Corretto Nome Di Spedizione

- n/a

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

- n/a

### 14.4 Gruppo d'imballaggio

- n/a

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

## **14 Informazioni sul trasporto (...)**

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

- Non classificato come pericoloso a trasportare

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'Allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

- Non rilevante

Altre informazioni

---

## **15 Informazioni sulla normativa**

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

- This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.
- Informazioni sulla composizione in accordo con la Regolamentazione (EC) No 648/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 31 Marzo 2004 sui detergenti:

- Methyl anthranilate	<5	%
- Surfattanti anionici	5-15	%
- Geraniol	0.001-0.01	%
- EDTA	<5	%
- Benzisothiazolinone	<5	%
- Enzima	<5	%

15.2 Valutazione sulla sicurezza chimica

None

---

## **16 Altre informazioni**

Testo dei codici R e S utilizzati nella presente scheda tecnica: R22: Nocivo per ingestione; R38: Irritante per la pelle; R41: Rischio di gravi lesioni oculari.

Le informazioni fornite sul prodotto in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono state raccolte in base alle conoscenze dei singoli componenti

I dati qui indicati si basano su conoscenze ed esperienza attuali. Questa Scheda di Dati di Sicurezza descrive il prodotto in termini di requisiti di sicurezza e non costituisce una garanzia relativamente alle proprietà dei prodotti

I dati qui indicati sono validi solo se i prodotti vengono usati per l'applicazione/le applicazioni appropriata/e. Il prodotto non viene venduto come adatto per altre applicazioni - tale uso potrebbe causare rischi non menzionati in questa scheda. Non usare per altre applicazioni senza consultare il produttore.