
SICHERHEITSDATENBLATT

1 Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Produktidentifikator

Produktname: **GAMAZYME 700FN**
Sicherheits-Datenblatt Nummer: **571711r 1. 0. 0**
Produktcode: **571711 (12 kg)**
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

Seawage treatment, Cleaning agent

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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 Rijdsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35**
Email: **patrick.rijdsdijk@wilhelmsen.com**

1.4 Notfallnummer

****ONL 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
Australia: +61 3 9630 0998

2 Mögliche Gefahren

2.1 Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemischs

- Nicht als gefährlich für die Lieferung klassifiziert

2.2 Kennzeichnungselemente

- Unter normalen Anwendungsbedingungen keine Gefahr zu erwarten

R-Sätze

- Nicht zutreffend

S-Sätze

- Nicht zutreffend

2.3 Sonstige Gefahren

- Geruch: Charakteristischer Geruch
- Aussehen: Fasern, beige, teilweise löslich in Wasser
- Kontakt mit den Augen: Längere Exposition kann starke Reizung der Augen hervorrufen
- Kontakt mit der Haut: In Fällen von schwerer Exposition kann Reizung entstehen

2 Mögliche Gefahren (...)

- Einatmung: Längere Exposition kann starke Reizung der Schleimhäute hervorrufen
- Verschlucken: Ist nicht zu betrachten als eine übliche Weise von Exponierung., 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
Viable bacterial cultures	5-10%	N/A	N/A	-	-
Other non classified ingredients	60-100				

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.
- Falls die Substanz in die Augen gelangt ist, während mindestens 15 Minuten mit reichlich Wasser auswaschen
- Augenlider anheben und Augen gut ausspülen
-
- 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
-
- 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

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- 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

- Zum Löschen Wasser, alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxyd oder Trockenmittel verwenden (S43)

5.2 Besondere vom Stoff oder dem Gemisch ausgehende Gefahren

- Rauch verursacht Reizung. Das Personal muß vor Exposition geschützt werden.

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

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

- Bei diesem Produkt sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Verschüttetes Material aufwischen oder aufschauflern und an einen sicheren Ort bringen
- Den Bereich lüften und die Verschüttflächen waschen, nachdem alles Material aufgenommen ist

6.4 Bezug auf andere Abschnitte

- Keine
-

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Die allgemeinen Vorsichtsmassnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren (S3/9/49)
- Nur im Originalbehälter aufbewahren.
- An einem gut belüfteten Ort lagern. Kühl halten.

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

- Bei diesem Produkt sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich

Begrenzung und Überwachung der Exposition an Arbeitsplatz

- Geeignete Schutzkleider tragen, einschließlich Schutzbrille/Gesichtsschutz und Handschuhe (Kunststoff oder Gummi werden empfohlen)



Arbeitshandschuhe



Schutzbrille

9 Physikalisch und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- Geruch: Charakteristischer Geruch
 - Aussehen: Fasern, beige, teilweise löslich in Wasser
 - pH ~ 7 bei 1 % Konzentration
 - Siedepunkt - nicht zutreffend
 - Dampfdruck - nicht bekannt
-

9 Physikalisch und chemische Eigenschaften (....)

- Schmelzpunkt - nicht zutreffend
- Dispergierbar
- Dichte 700 kg/m³
- Brennbar

9.2 Sonstige Angaben

10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

- Dieser Artikel gilt unter normalen Bedingungen als stabil

10.2 Chemische Stabilität

- Dieser Artikel gilt unter normalen Bedingungen als stabil

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

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

10.4 Bedingungen zu vermeiden

- Überhitzung vermeiden

10.5 Unverträgliche Materialien

- Nicht kompatibel mit Säuren und Alkalien
- Nicht kompatibel mit oxydierenden Substanzen

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

- Zersetzungsprodukte können Kohlenoxyde einschließen
-

11 Angaben zur Toxikologie

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

- Nicht giftig

Einatmung

- Leichte Reizung der Atemwege

Kontakt mit der Haut

- In Fällen von schwerer Exposition kann Reizung entstehen

Kontakt mit den Augen

- Kann Reizung verursachen

Verschlucken

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

Karzinogen

- Kein Nachweis von krebserzeugenden Auswirkungen
-

12 Angaben zur Ökologie

12.1 Toxizität

12 Angaben zur Ökologie (....)

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

- Dispergierbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

12.6 Andere schädliche Wirkungen

- Stellt für die Umwelt keine Gefahr dar
-

13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

- Bei diesem Produkt sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich

Hinweise zur Beseitigung

- EU-Abfallkategorie: -
-

14 Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

-

14.2 Richtiger Verladungsname

-

14.3 Transportgefahrenklasse(n)

-

14.4 Verpackungsgruppe

-

14.5 Umweltgefahren

- Nach den vorliegenden Daten zu schließen, ist diese Substanz nicht umweltschädlich

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

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.
 -
-

15 Vorschriften (....)

Regulations 1272/2008/EEC. Classification, labeling and packing of dangerous substances and preparations

- This product is not classified as hazardous according to Directive 1999/45/EEC
- Nicht gefährlich gemäß gegenwärtiger Richtlinie zu gefährlichen Substanzen (67/548/EEC)

15.2 Chemical Safety Assessment

16 Sonstige Angaben

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.

Wilhelmsen Ships Service Level 1, 39 Park Street South Melbourn, Vic 3205 Australian Tel:+61 3 9630 0900
Emergency 24hrs: +61 3 9630 0998

Wilhelmsen Ships Service INC 210 Edgewater Street US-10305 Staten Island New York United States Telephone
daytime: (+1) 718 815 1310 Fax: (+1) 718 233 3268

Wilhelmsen Ships Service INC 2200 W. Pacific Coast Highway US-90810 Long Beach California, United States
Tel (+1) 562 624 8888 Fax (+1) 562 624 1011

Wilhelmsen Ships Service INC 701 Ashland Ave. Ashland Center Two, Bay 12 US- 19032 Folcroft Pennsylvania
United States Tel (+1) 610 586 7801 Fax (+1) 215 701 0646

Wilhelmsen Ships Service INC. 9400 New Century Drive US-77507 Pasadena Texas United States Telephone
daytime: (+1) 281 867 2000 Fax: (+1) 281 867 2800

Wilhelmsen Ships Service Ltda Rua Bispo Lacerda nos.61/67 Del Catilho BR 21051120 Rio de Janeiro Brazil Tel
(+55) 21 25 82 8000 Fax (+55) 21 25 82 8001

Wilhelmsen Ships Service (S) Pte Ltd 186 Pandan Loop Singapore 128376 Tel (+65) 6395 4545

Wilhelmsen Ships Service Co., Ltd 12-31 Torihama-cho Kanazawa-ku Yokohama-shi JP-236 0002, Japan Tel
(+81) 45 775 0012 Fax (+81) 45 775 0070

Wilhelmsen Ships Service Hellas SA 100, D. Moutsopoulou & Serifou str GR-185 41 Piraeus Greece Tel (+ 30)
210 4239100 Fax (+ 30) 210 4212480

WMS AS U.A.E. Fl 24 Executive Heights, Tecom C Sheikh Zayed Road (East) Dubai United Arab Emirates Tel
(+971) 4 382 3888

