

---

 FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE
 

---

## 1 Identificarea substanței sau preparatului și a furnizorului

### 1.1 Element de identificare a produsului

Nume produs: **GAMAZYME DIGESTOR**  
 Număr fișă tehnică: **624015-r 1. 0. 0**  
 Număr parțial produs: **624015 (20 liter)**  
 Head Office:: **Wilhelmsen Ships Service AS**  
 Address:: **Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel(+47) 67 58 45 50**

### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

#### Agent de curățare

### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Numele furnizorului: **Wilhelmsen Ships Service AS**  
 Adresa furnizorului: **Willem Barentszstraat 50  
3165AB Rotterdam  
The Netherlands**  
 Telefon: **+31 10 4877 777**  
 Fax: **+31 10 4877 888**  
 Persoană responsabilă: **Patrick Rijdsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35**  
 E-mail: **patrick.rijdsdijk@wilhelmsen.com**

### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

**\*\*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 Identificare pericole

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

### 2.2 Elemente pentru etichetă



Iritant

#### Fraze de risc

- Iritant pentru ochi (R36)

#### Fraze de securitate

- Evitați contactul cu ochii (S25)
- La contactul cu ochii, se spală imediat cu multă apă și se consultă medicul (S26)
- Purtați mănuși de protecție corespunzătoare și protejați corespunzător ochii/fața (S37/39)

### 2.3 Alte pericole

- Miros: Miros caracteristic, Miroase a lămâie
- Aspect: Lichid, verde, solubil în apă
- Contact cu ochii: Provoacă roșeața și iritarea
- Contact cu pielea: În caz de expunere severă, pot apărea roșeață și iritații
- Inhalare: Vaporii și aerosolii pot provoca iritații ale ochilor, nasului și căilor respiratorii
- Ingestie: Ingerarea cantităților semnificative poate provoca tulburări gastro-intestinale

### 3 Compoziție/informații despre ingrediente

#### 3.1 Amestecuri

Denumire chimică	Concentrație	Număr CAS	Număr CE	Fraze R/H*	Simboluri
sodium alkyl (C10-13) benzenesulfonate	90-95%	68411-30-3	270-115-0	22, 38, 41	Xi
Viable bacterial cultures	5-10	-	-	-	-

\*Vezi secțiunea 16

---

### 4 Măsuri de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu mult săpun și apă.
- În caz de dubii sau dacă simptomele persistă, consultați imediat medicul
- 
- ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
- În caz de dubii sau dacă simptomele persistă, consultați imediat medicul
- 
- ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura.. NU provocați vomă.
- Administrați multă apă
- Nu faceți niciodată o persoană inconștientă să vomite sau să bea lichide
- În caz de dubii sau dacă simptomele persistă, consultați imediat medicul
- 
- Inhalarea este improbabilă
- ÎN CAZ DE INHALARE: dacă respirația este dificilă, transportați victima în aer liber și mențineți în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație.
- În caz de dubii sau dacă simptomele persistă, consultați imediat medicul

#### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

- În caz de expunere severă, pot apărea roșeață și iritații
- Posibilă roșeață și iritare a zonelor afectate
- Ingerarea cantităților semnificative poate provoca tulburări gastro-intestinale

#### 4.3 Indicații privind asistență medicală imediată și a tratamentelor speciale necesare

---

### 5 Măsuri de stingere a incendiilor

#### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Nu este inflamabil. În caz de incendiu, utilizați mijloacele de stingere corespunzătoare condițiilor înconjurătoare

#### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

- Fumul degajat din incendii este iritant

#### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

- Purtați un costum de protecție chimică și aparat de respirat cu presiune pozitivă
- 

### 6 Măsuri în caz de dispersare accidentală

#### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

- Purtați echipament de protecție ca în secțiunea 8
- Spălați meticulos după eliminarea scurgerilor

#### 6.2 Precauții pt. mediul înconjurător

- Nu sunt necesare precauții speciale pentru acest produs
-

## 6 Măsuri în caz de dispersare accidentală (....)

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Clătiți zona scurgerii cu cantități mari de apă

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

---

## 7 Manipulare și depozitare

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Trebuie observate precauțiile uzuale pentru manipularea chimicelor
- Nu sunt necesare precauții speciale pentru acest produs

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

- Păstrați numai în ambalajul (recipientul) original, într-un loc răcoros și bine ventilat (S3/9/49)
- Nu depozitați la peste 45 °C

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

---

## 8 Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

- Nu există măsuri recomandate sau stabilite pentru acest produs

8.2 Controlul expunerii

- Nu este necesară o ventilație specială decât dacă produsul este folosit sub formă de spray

Controalele expunerii profesionale

- Purtați mănuși din plastic sau cauciuc
- Nu este necesară o protecție a respirației decât dacă este subiect al contactului cu ceața gazoasă a substanțelor
- Utilizați ochelari care asigură protecția completă a ochilor



Mănuși



Ochelari

---

## 9 Proprietăți fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

- Miros: Miros caracteristic, Miroase a lămâie
- Aspect: Lichid, verde, solubil în apă
- pH 4.7 - 5.3
- Punct de fierbere >100 °C la 760 mm /Hg
- Presiune vapori - necunoscută
- Punct de îngheț <0 °C at 760 mm/Hg
- Complet solubil în apă
- Gravitate specifică (apă=1) 1

9.2 Alte informații

---

## 10 Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

- Acest articol este considerat stabil în condiții normale

10.2 Stabilitate chimică

- Considerat stabil în condiții normale

## 10 Stabilitate și reactivitate (...)

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

- Nu se cunosc reacții periculoase dacă este utilizat în scopul pentru care a fost creat

### 10.4 Condiții care trebuie evitate

- Evitați supraîncălzirea
- Evitați contactul cu acizii și substanțele alcaline

### 10.5 Materiale incompatibile

- Incompatibil cu substanțele oxidante

### 10.6 Produse de descompunere periculoase

- Produsele de descompunere pot conține dioxid de carbon
- 

## 11 Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

- Nu sunt disponibile date experimentale

#### Inhalare

- Vaporii și aerosolii pot provoca iritații ale ochilor, nasului și căilor respiratorii

#### Contact cu pielea

- În caz de expunere severă, pot apărea roșeață și iritații

#### Contact cu ochii

- Provoacă iritații

#### Ingestie

- În caz de expunere severă, pot apărea tulburările gastro-intestinale

#### Carcinogenicitate

- Nu există dovezi ale efectelor carcinogene
- 

## 12 Informații ecologice

### 12.1 Toxicitate

### 12.2 Persistență și degradabilitate

- Componentele acestui produs sint rapid biodegradabile.

### 12.3 Potențial de bioacumulare

- Bioacumularea componentelor acestui produs este insignifianta.

### 12.4 Mobilitate în sol

- Complet solubil în apă

### 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

### 12.6 Alte efecte adverse

- Prezintă pericol scăzut sau inexistent pentru mediu
- 

## 13 Considerații de eliminare

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

- Nu sunt necesare precauții speciale pentru acest produs
- Aruncarea trebuie făcută în conformitate cu legislația locală, statală sau națională

#### Clasificare

- categorie de Deseuri(Reziduuri) conforma cu normele UE: -
- 

## 14 Informații de transport

## 14 Informații de transport (....)

### 14.1 Numărul ONU

- n/a

### 14.2 Nume propriu expediție

- n/a

### 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

- n/a

### 14.4 Grupul de ambalare

- n/a

### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

- Nu este clasificat ca fiind periculos pentru transport

### 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

- Nu se aplică

Alte informații

---

## 15 Informații privind reglementările

### 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

- This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.
- Informațiile despre compoziție sunt în concordanță cu Regulamentul (EC) No 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 31 Martie 2004 cu privire la detergenți:

- Methyl anthranilate	<5	%
- Agenți de suprafață ionici	5-15	%
- Geraniol	0.001-0.01	%
- EDTA	<5	%
- Benzisothiazolinone	<5	%
- enzime (fermenți)	<5	%

### 15.2 Evaluarea securității chimice

None

---

## 16 Alte informații

Textele frazelor R sau S utilizate în compunere/informații se găsesc în secțiunea ingredientelor:- R22: Nociv prin înghițire; R38: Iritant pentru piele; R41: Risc de leziuni oculare grave.

Informațiile furnizate cu privire la produs în această fișă tehnică de siguranță au fost compilate din cunoștințele despre constituenții individuali

Datele oferite aici se bazează pe cunoștințele și experiența curente. Această fișă tehnică de siguranță descrie produsul în termeni de cerințe de siguranță și nu reprezintă o garanție cu privire la proprietățile produsului

Datele oferite aici sunt valabile numai când produsul este utilizat pentru aplicații corecte. Acest produs nu este comercializat ca potrivit pentru alte aplicații - utilizarea neconformă poate provoca riscuri nemenționate în această fișă tehnică. Nu utilizați pentru alte aplicații fără a solicita recomandări din partea producătorului

