

## ARKUSZ DANYCH DOTYCZĄCYCH BEZPIECZEŃSTWA (średnia w czasie)

**1 Identyfikacja substancji/preparatu oraz firmy/przedsiębiorstwa**

## 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **GAMAZYME DIGESTOR**  
Numer arkusza danych: **624015-r 1. 0. 0**  
Numer części produktu: **624015 (20 liter)**  
Head Office:: **Wilhelmsen Ships Service AS**  
Address:: **Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel(+47) 67 58 45 50**

## 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

**CErodek czyszczący**

## 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa dostawcy: **Wilhelmsen Ships Service AS**  
Adres dostawcy: **Willem Barentszstraat 50  
3165AB Rotterdam  
The Netherlands**  
Telefon: **+31 10 4877 777**  
Faks: **+31 10 4877 888**  
Osoba odpowiedzialna: **Patrick Rijsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35**  
Email: **patrick.rijsdijk@wilhelmsen.com**

## 1.4 Numer telefonu alarmowego

**\*\*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 Ocena zagrożeń**

## 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

## 2.2 Elementy oznakowania



Produkt drażniący

## Oznaczenia ryzyka

- Działa drażniąco na oczy (R36)

## Oznaczenia bezpieczeństwa

- Unikać zanieczyszczenia oczu (S25)
- Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza (S26)
- Nosić odpowiednie rękawice ochronne i ochronę oczu/twarzy (S37/39)

## 2.3 Inne zagrożenia

- Zapach: Charakterystyczny zapach, Pachnie cytryną
- Wygląd: Ciecz, zielony, rozpuszcza się w wodzie
- W kontakcie z oczami: Powoduje zaczerwienienie i podrażnienie
- W kontakcie ze skórą: Ostre narażenie na szkodliwy wpływ może powodować zaczerwienienie i podrażnienie
- Poprzez drogi oddechowe: Opary lub aerozole mogą powodować podrażnienie oczu, nosa i dróg oddechowych
- Po połknięciu: Połknięcie znacznych ilości może powodować zaburzenia żołądkowo-jelitowe

### 3 Skład/informacje dotyczące składników

#### 3.1 Mieszanki

Nazwa chemiczna	Stężenie	Numer CAS	Numer WE	Oznaczenia ryzyka ""R/H""*	Symbole
kwas alkilobenzenosulfonowy, sól sodowa	90-95%	68411-30-3	270-115-0	22, 38, 41	Xi
Viable bacterial cultures	5-10	-	-	-	-

\*Patrz część 16

---

### 4 Pierwsza pomoc

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
- Jeśli ma się wątpliwości lub symptomy utrzymują się, zasięgnąć porady lekarza
- 
- W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
- Jeśli ma się wątpliwości lub symptomy utrzymują się, zasięgnąć porady lekarza
- 
- W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
- Podać dużą ilość wody do picia
- Nigdy nie wywoływać wymiotów u osoby nieprzytomnej ani nie podawać jej napojów
- Jeśli ma się wątpliwości lub symptomy utrzymują się, zasięgnąć porady lekarza
- 
- Istnieje małe prawdopodobieństwo inhalacji tego produktu
- W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
- Jeśli ma się wątpliwości lub symptomy utrzymują się, zasięgnąć porady lekarza

#### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Ostre narażenie na szkodliwy wpływ może powodować zaczerwienienie i podrażnienie
- Możliwe zaczerwienienie i podrażnienie w zanieczyszczonych miejscach
- Połknięcie znacznych ilości może powodować zaburzenia żołądkowo-jelitowe

#### 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

---

### 5 Ochrona przeciwpożarowa

#### 5.1 Środki gaśnicze

- Produkt nie jest łatwopalny. W przypadku pożaru stosować środki gaśnicze właściwe dla otaczających warunków

#### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Dym wydzielający się w trakcie pożaru jest drażniący

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Nosić ochronny strój chemiczny i ciśnieniowy aparat tlenowy
- 

### 6 Środki zapobiegania przypadkowemu uwolnieniu

#### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

- Nosić odzież ochronną zgodnie z Częścią 8
- Umyć się dokładnie po kontakcie z wyciekami

## 6 Środki zapobiegania przypadkowemu uwolnieniu (....)

### 6.2 Środki ochrony środowiska

- Dla tego produktu nie są wymagane żadne specjalne środki bezpieczeństwa

### 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

- Przemycić miejsce wycieku dużą ilością wody

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

---

## 7 Postępowanie i składowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

- Należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności jak w kontakcie z substancjami chemicznymi
- Dla tego produktu nie są wymagane żadne specjalne środki bezpieczeństwa

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

- Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu, w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu (S3/9/49)
- Nie przechowywać w temperaturze powyżej 45 °C

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

---

## 8 Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

- Nie istnieją zalecane ani określone normy kontroli tego produktu

### 8.2 Środki zmniejszenia narażenia na działanie

- Nie jest wymagana szczególna wentylacja, chyba że produkt jest stosowany w formie sprayu

#### Środki zmniejszenia narażenia na działanie w miejscu pracy

- Nosić plastikowe lub gumowe rękawiczki
- Nie są wymagane indywidualne środki ochrony dróg oddechowych, chyba że następuje kontakt z mgiełką substancji
- Nosić okulary ochronne zapewniające pełną ochronę oczu



Rękawice



Okulary ochronne

---

## 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Zapach: Charakterystyczny zapach, Pachnie cytryną
- Wygląd: Ciecz, zielony, rozpuszcza się w wodzie
- pH 4.7 - 5.3
- Temperatura wrzenia >100 °C w 760 mm /Hg
- Prężność pary - nieznana
- Temperatura zamarzania <0 °C w 760 mm/Hg
- Całkowicie rozpuszczalny w wodzie
- Ciężar właściwy (woda=1) 1

### 9.2 Inne informacje

---

## 10 Trwałość i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

- Produkt ten jest uznawany za stabilny w normalnych warunkach
-

## 10 Trwałość i reaktywność (....)

### 10.2 Stabilność chemiczna

- Uważany za niezmienny w normalnych warunkach

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

- Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje, jeśli materiał jest wykorzystywany zgodnie ze swoim przeznaczeniem

### 10.4 Warunki, jakich należy unikać

- Unikać przegrzewania
- Unikać kontaktu z kwasami i alkaliami

### 10.5 Materiały niezgodne

- Niemieszalny z substancjami utleniającymi

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

- Wśród produktów rozpadu może znajdować się dwutlenek węgla
- 

## 11 Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

- Brak danych doświadczalnych

Poprzez drogi oddechowe

- Opary lub aerozole mogą powodować podrażnienie oczu, nosa i dróg oddechowych

W kontakcie ze skórą

- Ostre narażenie na szkodliwy wpływ może powodować zaczerwienienie i podrażnienie

W kontakcie z oczami

- Powoduje podrażnienie

Po połknięciu

- Ostre narażenie na szkodliwy wpływ może powodować zaburzenia żołądkowo-jelitowe

Rakotwórczość

- Brak dowodów na działanie rakotwórcze
- 

## 12 Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

- Składniki tego produktu ulegają łatwo biodegradacji.

### 12.3 Potencjał bioakumulacyjny

- Bioakumulacja komponentów tego produktu jest niezauważalna.

### 12.4 Mobilność w glebie

- Całkowicie rozpuszczalny w wodzie

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

### 12.6 Inne niesprzyjające czynniki

- Stanowi niewielkie zagrożenie dla środowiska lub nie stanowi żadnego zagrożenia dla środowiska
- 

## 13 Uwagi dotyczące unieszkodliwiania

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

- Dla tego produktu nie są wymagane żadne specjalne środki bezpieczeństwa
- Usuwanie powinno odbywać się zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi i krajowymi

Klasyfikacja

- Europejska klasa odpadu : -
-

## 14 Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN

- n/a

### 14.2 Właściwa nazwa przewozowa

- n/a

### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

- n/a

### 14.4 Grupa pakowania

- n/a

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

### 14.6 Specjalne środki ostrożności dla użytkowników

- Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie

### 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

- Nie dotyczy

Inne informacje

---

## 15 Informacje dotyczące przepisów

### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

- This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.
- Informacja o składzie zgodna z Regulacją (EC) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego oraz z dn. 31 marca 2004 r. dotycząca detergentów:

- Methyl anthranilate	<5	%
- Surfaktant anionowy	5-15	%
- Geraniol	0.001-0.01	%
- EDTA	<5	%
- Benzisothiazolinone	<5	%
- Enzymy	<5	%

### 15.2 Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego

None

---

## 16 Inne informacje

Tekst kodów zwrotu R i S używany w tej karcie danych bezpieczeństwa:- R22: Działa szkodliwie po połknięciu; R38: Działa drażniąco na skórę; R41: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Informacje umieszczone na temat produktu w tym Arkuszu danych dotyczących bezpieczeństwa zostały opracowane na podstawie wiedzy o poszczególnych składnikach

Dane podane w niniejszym opracowaniu opierają się na aktualnym stanie wiedzy i doświadczeniu. Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa opisuje produkt w zgodzie z wymogami bezpieczeństwa i nie stanowi żadnej gwarancji w odniesieniu do właściwości produktu

Dane podane w niniejszym opracowaniu dotyczą wyłącznie sytuacji, w których produkt jest używany zgodnie z jego odpowiednim sposobem stosowania. Produkt nie jest sprzedawany dla innych celów - stosowanie produktu w taki sposób może powodować zagrożenia nie wymienione w niniejszym arkuszu. Nie stosować dla innych zastosowań bez uzyskania porady ze strony producenta

