
 ARKUSZ DANYCH DOTYCZĄCYCH BEZPIECZEŃSTWA (średnia w czasie)

1 Identyfikacja substancji/preparatu oraz firmy/przedsiębiorstwa

Nazwa produktu:	GAMAZYME TDS
Numer arkusza danych:	743146 4. 0. 4
Wykorzystanie substancji/preparatu:	Čerodek czyszcz¹cy
Numer części produktu:	743146 (100 x 50 gram)
Field 1:	Wilhelmsen Ships Service AS
Field 2:	Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel:(+47) 67 58 45 50
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 Rijdsijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35
Email:	Patrick.Rijdsijk@Wilhelmsen.com
Telefon alarmowy:	**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


Produkt drażniący

- Zapach: Miętowy
- Wygląd: proszek, niebieski, tworzy zawiesinę w wodzie
- Poprzez drogi oddechowe: Łagodnie drażniący dla układu oddechowego, Może powodować problemy z oddychaniem
- Po połknięciu: Może powodować podrażnienie

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Oznaczenia ryzyka

- Działa drażniąco na oczy i skórę (R36/38)

Oznaczenia bezpieczeństwa

- Unikać zanieczyszczenia skóry (S24)
- Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza (S26)
- Nosić odpowiednie rękawice ochronne (S37)

3 Skład/informacje dotyczące składników

Nazwa chemiczna	Stężenie	Numer CAS	Numer WE	Oznaczenia ryzyka ""R/H""*	Symbol
Kwas cytrynowy	>15	77-92-9	201-069-1	36	Xi
Sulphamic acid	>15	5329-14-6	226-218-8	36/38, 52/53	-
Sodium Carbonate	5-15	497-19-8	207-838-8	36	Xi
Viable bacterial cultures	<10	N/A	N/A	-	-

3 Skład/informacje dotyczące składników (....)

*Patrz część 16

4 Pierwsza pomoc

W kontakcie ze skórą

- Przemyc zanieczyszczoną skórę dużą ilością wody z mydłem
- Zasięgnąć porady lekarskiej, jeśli podrażnienie utrzymuje się

W kontakcie z oczami

- Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody przez 15 minut
- Obficie przemywać oczy trzymając otwarte powieki
- Zasięgnąć porady lekarskiej, jeśli podrażnienie utrzymuje się

Po połknięciu

- Nie wywoływać wymiotów
- Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej
- Podać 200-300ml (szklanke) wody do picia
- Uzyskać natychmiastową pomoc lekarską

Poprzez drogi oddechowe

- Istnieje małe prawdopodobieństwo inhalacji tego produktu
- Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze
- W razie konieczności zasięgnąć porady lekarza

Informacje ogólne

- W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe pokaż opakowanie lub etykietę (S45)
-

5 Ochrona przeciwpożarowa

- Dym wydzielający się w trakcie pożaru jest żrący
 - Produkt nie jest łatwopalny. W przypadku pożaru stosować środki gaśnicze właściwe dla otaczających warunków
 - Nie używać mgiełki wodnej
 - Substancja wydziela toksyczne opary, nosić samodzielny aparat tlenowy
-

6 Środki zapobiegania przypadkowemu uwolnieniu

Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

- Nosić odzież ochronną zgodnie z Częścią 8

Środki ochrony środowiska

- Dla tego produktu nie są wymagane żadne specjalne środki bezpieczeństwa

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

- Zmieść lub zgarnąć wyciek łopata i usunąć w bezpieczne miejsce
- Przemyc miejsce wycieku dużą ilością wody

Szczególne środki zabezpieczenia

- Unikać zrzutów do środowiska.. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki (S61)
 - Nosić odzież ochronną zgodnie z Częścią 8
-

7 Postępowanie i składowanie

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

- Nosić odzież ochronną zgodnie z Częścią 8
 - Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu (S24/25)
-

7 Postępowanie i składowanie (....)

Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

- Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu
-

8 Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

Parametry dotyczące kontroli

- Nie określono norm narażenia na działanie tej substancji

Środki zmniejszenia narażenia na działanie

- Dla tego produktu nie są wymagane żadne specjalne środki bezpieczeństwa

Środki zmniejszenia narażenia na działanie w miejscu pracy

- Nosić odpowiednią odzież ochronną obejmującą m.in. ochronę oczu/twarzy i rękawiczki (zalecane są rękawiczki plastikowe lub gumowe)
- W wyjątkowych okolicznościach konieczne może być noszenie indywidualnych środków ochrony dróg oddechowych w przypadku występowania nadmiernego zanieczyszczenia powietrza



Rękawice



Okulary ochronne



Nie palić

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

- Zapach: Miętowy
 - Wygląd: proszek, niebieski, tworzy zawiesinę w wodzie
 - pH ~1.5 w 1 % stężenia
 - Temperatura wrzenia - nie dotyczy
 - Prężność pary - nie dotyczy
 - Gęstość pary - nie dotyczy
 - Rozpuszczalność w wodzie ~100 g/l
 - Gęstość 1000 - 1100 kg/m³
-

10 Trwałość i reaktywność

- Produkt ten jest uznawany za stabilny w normalnych warunkach
 - Unikać przegrzewania
 - Niemieszalny z silnymi substancjami utleniającymi, Niemieszalny z kwasami i alkaliami
-

11 Informacje toksykologiczne

Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

- Brak danych doświadczalnych

Poprzez drogi oddechowe

- Istnieje małe prawdopodobieństwo inhalacji tego produktu
- Może powodować problemy z oddychaniem

W kontakcie ze skórą

- Ostre narażenie na szkodliwy wpływ może powodować zaczerwienienie i podrażnienie

W kontakcie z oczami

- Może powodować ból

Po połknięciu

- Brak działania dla małych dawek. Działanie dużych dawek nieznane
 - Może powodować zaburzenia żołądkowo-jelitowe
-

11 Informacje toksykologiczne (....)

Rakotwórczość

- Brak dowodów na działanie rakotwórcze
-

12 Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność

- Ten produkt zawiera substancje klasyfikowane w EU jako niebezpieczne dla środowiska.

Trwałość i zdolność do rozkładu

- Jego główny składnik jest łatwo rozpuszczalny w wodzie lub ulega biodegradacji.
- Jeśli substancja ta jest uwalniana w małych stężeniach do przystosowanej biologicznej oczyszczalni ścieków, nie będzie to miało wpływu na działanie osadu biologicznego

Potencjał bioakumulacyjny

- Bioakumulacja komponentów tego produktu jest niezauważalna.

Mobilność w glebie

- Całkowicie rozpuszczalny w wodzie

Inne niesprzyjające czynniki

- Nie ma żadnego niebezpiecznego oddziaływania na środowisko gdy obchodzenie się z produktem będzie właściwe i gdy produkt będzie używany zgodnie z przeznaczeniem. W zamierzeniu, produkt nie będzie zanieczyszczał środowiska.
-

13 Uwagi dotyczące unieszkodliwienia

Metody unieszkodliwiania odpadów

- Usuwanie powinno odbywać się zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi i krajowymi

Klasyfikacja

- Europejska klasa odpadu : 06.01
-

14 Informacje dotyczące transportu

Specjalne środki ostrożności dla użytkowników

- Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie
-

15 Informacje dotyczące przepisów

Klasyfikacja i oznaczenia

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

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

- Niniejszy arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa jest zgodny z przepisami Dyrektywy o substancjach niebezpiecznych (67/548/EWG)
 - This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.
-

16 Inne informacje

Tekst kodów zwrotu R i S używany w tej karcie danych bezpieczeństwa:- R36: Działa drażniąco na oczy; R36/38: Działa drażniąco na oczy i skórę; R52/53: Działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

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

16 Inne informacje (....)

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