

## DROŠĪBAS DATU LAPA

**1 vielas vai preparāta un uzņēmuma identificēšana**

Preces nosaukums:	<b>GAMAZYME TDS</b>
Datu lapas numurs:	743146 4. 0. 4
Vielas/preparāta lietojums:	Tīrīšanas līdzeklis
Preces daļas numurs:	743146 (100 x 50 gram)
Joma 1:	Wilhelmsen Ships Service AS
Joma 2:	Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel: (+47) 67 58 45 50
Piegādātāja vārds:	Wilhelmsen Ships Service AS
Piegādātāja adrese:	Willem Barentszstraat 50 3165AB Rotterdam  The Netherlands
Telefona numurs:	+31 10 4877 777
Fakss:	+31 10 4877 888
Atbildīgā persona:	Patrick Rijdsdijk, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 440 35
Email:	Patrick.Rijdsdijk@Wilhelmsen.com
Ārkārtas gadījumu telefona numurs :	<b>**ONLY TO BE USED IN CASE OF AN INCIDENT**</b> NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300 American Chemistry Council +1 703 527 3887, Greece +30 210 7793777

**2 Riska identificēšana**

Kairinošs

- Piparmētru
- pulveris, zila, neizšķīdināma ūdenī
- Neliels kairinājums elpošanas sistēmai, Var izraisīt elpošanas traucējumus.
- Var izraisīt iekaisumu.

## Vielas vai maisījuma klasifikācija

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

## Riska frāzes

- Kairina acis un ādu. (R36/38)

## Drošības frāzes

- Nepieļaut nokļūšanu uz ādas. (S24)
- Ja nokļūst acīs, nekavējoties tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisku palīdzību. (S26)
- Strādāt aizsargcimdos. (S37)

**3 Sastāvdaļas un to informācija**

Ķīmiskas vielas nosaukums	Koncentrācija	CAS numurs	EC numurs	R/H frāzes*	Simboli
citronskābe	>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	-	-

\*Skatīt nodaļā 16

## 4 Pirmā palīdzība

Saskare ar ādu

- Skarto vietu skalot ar lielu daudzumu ūdens un ziepju.
- Meklējiet mediķa palīdzību, ja parādās iekaisums.

Saskare ar acīm

- Ja viela ir iekļuvusi acīs, nekavējoties izskalojiet tās ar lielu ūdens daudzumu vismaz 15 minūtes.
- Skalojiet acis pamatīgi, kamēr plakstiņš ir pacelts.
- Meklējiet mediķa palīdzību, ja parādās iekaisums.

Norīšana

- Neizsauciet vemšanu.
- Neko nedodiet cilvēkam, ja viņš ir bez samaņas.
- Dodiet 200-300 ml ūdens.
- Saņemiet tūlītēju medicīnisko palīdzību

Ieelpošana

- Ir ļoti maza iespēja, ka gadīsies vielu ieelpot.
- Novietojiet pacientu svaigā gaisā.
- Nepieciešamības gadījumā meklējiet mediķa palīdzību

Vispārējā informācija

- Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtami veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību (ja iespējams, uzrādīt marķējumu). (S45)
- 

## 5 Ugunsdzēsšanas līdzekļi

- Uguns dūmi ir kodīgi. Iztamās aizdegšanās preces
  - Neuzliesmojošas. Ugunsgrēka gadījumā lietojiet uguni apkarojošus līdzekļus, kas atbilst apkārtējiem apstākļiem.
  - Neizmantojiet ūdens miglu.
  - Viela satur toksiskus izgarojumus, valkājiet elpošanas maskas.
- 

## 6 Veicamie pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā

Personīgā piesardzība, aizsargaprīkojums un ārkārtas procedūras

- Izmantot piemērotu aizsargapģērbu saskaņā ar 8. nodaļu.

Dabas aizsardzības pasākumi

- Nav nepieciešami nekādi īpaši piesardzības pasākumi šim izstrādājumam.

Izolācijas un tīrīšanas metodes un materiāls

- Saslaukiet vai savāciet ar lāpstu iztecējušo vielu un pārvietojiet to uz drošu vietu.
- Noskalojiet izšļakstīšanās vietu ar lielu ūdens daudzumu.

Īpaša piesardzība

- Nepieļaut nokļūšanu vidē. Ievērot īpašos norādījumus vai izmantot drošības datu lapas. (S61)
  - Izmantot piemērotu aizsargapģērbu saskaņā ar 8. nodaļu.
- 

## 7 Apiešanās un uzglabāšana

Drošas apstrādes piesardzības pasākumi

- Izmantot piemērotu aizsargapģērbu saskaņā ar 8. nodaļu.
- Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. (S24/25)

Drošas glabāšanas nosacījumi, tostarp jebkāda nesavietojamība

- Uzglabāt vēsā, sausā un labi vēdinātā vietā.
- 

## 8 Iedarbības kontroles/personīgā aizsardzība

---

## 8 Iedarbības kontroles/personīgā aizsardzība (....)

Kontrolparametri

- Šai vielai nav noteikti nekādi iedarbības ierobežojumi

Uzraudzība, pakļaujot precī iedarbībai

- Nav nepieciešami nekādi īpaši piesardzības pasākumi šim izstrādājumam.

Profesionāla uzraudzība, pakļaujot precī iedarbībai

- Izmantot piemērotu apģērbu, ieskaitot acu/sejas aizsargu un cimdus (ieteicami ir plastmasas vai gumijas)
- Gadījumos, kad ir pārmērīgs gaisa piesārņojums, nepieciešami respiratori.



Cimdi



Aizsargbrilles



Nesmēķēt

## 9 Fizikālās un ķīmiskās īpašības

- Piparmētru
- pulveris, zila, neizšķīdināma ūdenī
- pH ~1.5 pie 1 % koncentrācijasH
- Vārīšanās punkts nav piemērojams.ārīšanās temperatūras amplitūda
- Iztvaikošanas spiediens nav piemērojams.
- Izgarojumu blīvums nav piemērojams.
- Ūdens šķīdība ~100 gr/l
- Blīvums 1000 - 1100 kg/m<sup>3</sup>

## 10 Stabilitāte un reaktivitāte

- Šis izstrādājums ir stabils normālos apstākļos.
- Izvairīties no pārkaršanas
- Nesaderīga ar spēcīgi oksidējošām vielām, Nesaderīga ar skābēm un sārmēm.

## 11 Toksikoloģiskā informācija

Toksikoloģiskās iedarbības informācija

- Nav pieejama nekāda eksperimentālā informācija.

Ieelpošana

- Ir ļoti maza iespēja, ka gadīsies vielu ieelpot.
- Var izraisīt ieelpošanas traucējumus.

Saskare ar ādu

- Nopietnas iedarbības gadījumā var rasties apsārtums un iekaisums.

Saskare ar acīm

- Var izraisīt sāpes.

Norīšana

- Nav nekādas ietekmes mazās devās. Lielu devu ietekme nav zināma.
- Var izraisīt kuņģa-zarnu traucējumus.

Kancerogenitāte

- Nav pierādījumu par kancerogēnu ietekmi

## 12 Ekoloģiskā informācija

Ekotoksitāte

- Šis produkts nesatur vielas, kuras ir klasificētas ES kā kaitīgas apkārtējai videi.

Izturība un degradācijas spēja

- Tā galvenās sastāvdaļas ātri izšķīst un sadalās ūdenī, vai sadalās bioloģiski .

---

## 12 Ekoloģiskā informācija (....)

- Ja šī viela tiek izvadīta zemā koncentrācijā piemērotā bioloģisko kaitīgo notekūdeņu kompleksā, tad aktīvo nogulšņu mazinošā ietekme netiks iespaidota.

Biouzkrāšanās potenciāls

- Komponentu bioloģiska uzkrāšana šajā produktā ir maznozīmīga.

Mobilitāte augsnē

- Pilnībā izšķīdināms ūdenī

Citi apgrieztie efekti

- Nekādas apkārtējas vides problēmas nav gaidāmas ja produkts tiek lietots pareizi. Lietojot pēc instrukcijas šis produkts netiks izlaists apkārtējā vidē.
- 

## 13 Likvidēšana

Atkritumu apstrādes metodes

- Atkritumu iznīcināšanai jānorit saskaņā ar vietējajiem, valsts un nacionālajiem likumiem.

Klasifikācija

- ES atkritumu klase: 06.01
- 

## 14 Transportēšanas informācija

Īpaši lietotāju piesardzības pasākumi

- Nav klasificēts kā bīstams pārvadāšanai
- 

## 15 Regulējošā informācija

Klasifikācija un marķējums

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

Vielai vai maisījumam specifiski drošības, veselības un apkārtējās vides noteikumi/likumi

- Šī drošības datu lapa ir sagatavota saskaņā ar Bīstamo vielu direktīvu (67/548/EEC).
  - This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.
- 

## 16 Cita informācija

R un S frāžu kodi, kas izmantoti šajā drošības datu lapā:- R36: Kairina acis.; R36/38: Kairina acis un ādu.; R52/53: Bīstams ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē..

Informācija, kas sniegta šajā drošības datu lapā, par konkrēto izstrādājumu ir savākta no zināšanām par atsevišķām sastāvdaļām.

Šeit sniegtie dati balstās uz pašreizējajām zināšanām un pieredzi. Šajā drošības datu lapā ir raksturots izstrādājums no drošības prasību puses un šeit netiek galvots par izstrādājuma īpašībām.

Šeit sniegtā informācija attiecas tikai uz izstrādājumu, ja tas tiek atbilstoši lietots. Šis izstrādājums netiek pārdots kā derīgs citādam pielietojumam - cita veida lietojums var izraisīt risku, kas nav minēts šajā drošības datu lapā. Neizmantojot citiem mērķiem vispirms nesazinoties ar ražotāju.