

---

**FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE**

---

**1 Identificarea substanței sau preparatului și a furnizorului****1.1 Element de identificare a produsului**

Nume produs: **BRINE TREATMENT**  
Număr fișă tehnică: **718262-r 1. 0. 0**  
Număr parțial produs: **718262 (25 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****Tratament apă****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**

**\*\*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 Identificare pericole****2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

- Produsul nu este clasificat ca fiind periculos în conformitate cu directiva 1999/45/CEE
- Nu este periculos conform Directivei actuale pentru substanțe periculoase (67/548/CEE)

**2.2 Elemente pentru etichetă**

- Nimic

**Fraze de risc**

- Nu se aplică

**Fraze de securitate**

- Nu se aplică

**2.3 Alte pericole**

- Miroș: Miroș caracteristic
- Aspect: Lichid, închis, maro, solubil în apă

## 2 Identificare pericole (...)

- Contact cu ochii: Ușor iritant pentru ochi
- Contact cu pielea: În caz de expunere severă, poate apărea iritații
- Inhalare: Vaporii și aerosolii pot provoca iritații ale ochilor, nasului și căilor respiratorii
- Ingestie: Poate provoca tulburări gastro-intestinale

## 3 Compoziție/informații despre ingrediente

### 3.1 Amestecuri

Denumire chimică	Concentrație	Număr CAS	Număr CE	Fraze R/H	Simboluri
water	60-70%	7732-18-5	231-791-2	-	-
Non classified ingredients	30-40%	-	-	-	-

## 4 Măsuri de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu mult săpun și apă.
- Îmbrăcămintea contaminată trebuie spălată înainte de a fi reutilizată
- Solicitați asistență medicală dacă este necesar
- 
- 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 voma.
- Nu faceți niciodată o persoană inconștientă să vomite sau să bea lichide
- Administrați multă apă
- În caz de dubii sau dacă simptomele persistă, consultați imediat medicul
- 
- Inhalarea este improbabilă
- Scoateți pacientul la aer curat

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

- Posibilă iritare a zonelor afectate
- Vaporii și aerosolii pot provoca iritații ale ochilor, nasului și căilor respiratorii
- 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 Măsuri de stingere a incendiilor (....)

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

- Purtați un aparat de respirat
- 

## 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

### 6.2 Precauții pt. mediul înconjurător

- Nu sunt necesare precauții speciale pentru acest produs

### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Absorbiți scurgerile într-un material inert și ridicați-le cu lopata
- Clătiți zona scurgerii cu cantități mari de apă

### 6.4 Trimiteri către alte secțiuni

- Nimic
- 

## 7 Manipulare și depozitare

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Trebuie observate precauțiile uzuale pentru manipularea chimicalelor

### 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)

### 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 sunt necesare precauții speciale pentru acest produs

#### Controalele expunerii profesionale

- Purtați îmbrăcăminte corespunzătoare de protecție, inclusiv protecții pentru ochi/față și mănuși (se recomandă plasticul sau cauciucul)



Mănuși



Echipament



Ochelari



Fumatul interzis

---

## 9 Proprietăți fizice și chimice

## 9 Proprietăți fizice și chimice (....)

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

- Miros: Miros caracteristic
- Aspect: Lichid, închis, maro, solubil în apă
- pH 9.0 - 10.5 la 100 % concentrație
- Punct de fierbere >100 °C la 760 mm /Hg
- Presiune vapori - necunoscută
- Densitate vapori - necunoscută
- Punct de îngheț <<0 °C at 760 mm/Hg
- Complet solubil în apă
- Gravitare specifică (apă=1) 1.20 - 1.25
- Necombustibil

### 9.2 Alte informații

- Nimic
- 

## 10 Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

- Acest articol este considerat stabil în condiții normale

### 10.2 Stabilitate chimică

- Considerat stabil în condiții normale

### 10.3 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

### 10.5 Materiale incompatibile

- Incompatibil cu acizii și substanțele alcaline
- Incompatibil cu substanțele oxidante puternice

### 10.6 Produse de descompunere periculoase

- Produsele de descompunere pot conține azot și oxizi 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

- Poate provoca roșeața și iritarea
-

## 11 Informații toxicologice (....)

### 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

- Nu există informații disponibile

### 12.3 Potențial de bioacumulare

- Nu există informații disponibile

### 12.4 Mobilitate în sol

- Complet solubil în apă

### 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

- Nu este un PBT conform Anexei XIII REACH

### 12.6 Alte efecte adverse

- Conform datelor disponibile, substanța nu este periculoasă pentru mediu
- 

## 13 Considerații de eliminare

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

- Nu deversați în canalizare sau în mediu, duceți la un centru autorizat de colectare a deșeurilor
- Aruncarea trebuie făcută în conformitate cu legislația locală, statală sau națională

### Clasificare

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

## 14 Informații de transport

### 14.1 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

- Conform datelor disponibile, substanța nu este periculoasă pentru mediu
-

## 14 Informații de transport (....)

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

### 15.2 Evaluarea securității chimice

None

---

## 16 Alte informații

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

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

---

**16 Alte informații (...)**

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

