

SCHEDE DI DATI DI SICUREZZA

1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del Prodotto: **BRINE TREATMENT**
Foglio numero: 718262-r 1. 0. 0
Codice del Prodotto: 718262 (25 liter)
Head Office:: Wilhelmsen Ships Service AS
Address: Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway Tel:(+47) 67 58 45 50

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Trattamento Acque

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome del fornitore: Wilhelmsen Ships Service AS
Indirizzo del fornitore: Willem Barentszstraat 50
3165AB Rotterdam
The Netherlands
Telefono: +31 10 4877 777
Fax: +31 10 4877 888
Responsabile: Patrick Rijdsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35
Email: patrick.rijdsdijk@wilhelmsen.com

1.4 Numero telefonico d'emergenza

****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 Indicazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o miscela

- Il prodotto non è classificato come pericoloso secondo la direttiva 1999/45/EEC
- Non pericoloso secondo lavigente Direttiva sulle sostanze pericolose (67/548/CEE)

2.2 Elementi dell'etichetta

- Nessuno

Rischio

- Non rilevante

Sicurezza

- Non rilevante

2.3 Altri pericoli

- Odore: Odore caratteristico
- Aspetto: Liquido, buio, marrone, solubile nell'acqua
- Contatto con gli occhi: Moderatamente irritante per gli occhi
- Contatto con la pelle: Grave esposizione potrebbe causare irritazione

BRINE TREATMENT

2 Indicazione dei pericoli (....)

- Inalazione: I vapori o l'aerosol possono causare irritazione agli occhi, al naso e all'apparato respiratorio
 - Ingestione: Può causare disturbi gastrointestinali
-

3 Composizione/informazione sugli ingredienti

3.1 Miscela

Nome chimico	Concentrazione	CAS No.	EC No.	Rischio	Simbolo
water	60-70%	7732-18-5	231-791-2	-	-
Non classified ingredients	30-40%	-	-	-	-

4 Interventi di pronto soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE : lavare abbondantemente con acqua e sapone.
- Gli abiti contaminati devono essere lavati prima del riutilizzo
- Ottenere il consiglio del medico se necessario
-
- IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
- In caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico
-
- IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
- Non provocare mai il vomito in una persona incosciente o darle da bere dei liquidi
- Dare acqua abbondante da bere
- In caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico
-
- Improbabile che si verifichi l'inalazione
- Portare il paziente all'aria fresca

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Eventuale irritazione delle zone interessate
- I vapori o l'aerosol possono causare irritazione agli occhi, al naso e all'apparato respiratorio
- L'ingestione di quantità significative potrebbe causare disturbi gastrointestinali

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

5 Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- Non infiammabile. In caso di incendio usare mezzi d'estinzione adatti alle condizioni circostanti

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Il fumo prodotto da incendi è irritante

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Indossare una maschera respiratoria

6 Misure in caso di dispersione accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

- Indossare abiti di protezione come indicato alla Sezione 8.

6.2 Precauzione ambientale

- Non si richiedono precauzioni speciali per questo prodotto

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Assorbire la sostanza rovesciata con materiale inerte e rimuovere servendosi di un badile
- Inondare l'area della perdita con una quantità abbondante di acqua

6.4 Riferimenti alle altre sezioni

- Nessuno
-

7 Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Si devono osservare le normali precauzioni per la manipolazione di sostanze chimiche

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato (S3/9/49)

7.3 Usi finali specifici

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

- Non vi sono controlli raccomandati o previsti per questo prodotto

8.2 Controllo dell'esposizione

- Non si richiedono precauzioni speciali per questo prodotto

Controllo dell'esposizione professionale

- Indossare abiti di protezione adatti, inclusa la protezione degli occhi/della faccia e guanti (si raccomandano plastica o gomma)



Guanti



Indumenti



Occhiali



Vietato fumare

9 Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Odore: Odore caratteristico
 - Aspetto: Liquido, buio, marrone, solubile nell'acqua
 - pH 9.0 - 10.5 a 100 % di concentrazione
 - Punto di ebollizione da >100 °C a 760 mm Hg
 - Pressione di vapore - sconosciuta
 - Densità del vapore - sconosciuta
 - Punto di congelamento da <<0 gradi C a 760 mm Hg
-

BRINE TREATMENT

9 Proprietà fisiche e chimiche (...)

- Completamente solubile in acqua
- Densità relativa (acqua=1) 1.20 - 1.25
- Non combustibile

9.2 Altre informazioni

- Nessuno
-

10 Stabilità e reattività

10.1 Reattività

- Questo articolo è considerato stabile in normali condizioni

10.2 Stabilità chimica

- Considerato stabile in condizioni normali

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

- Non si conoscono reazioni pericolose se usato per lo scopo per cui è inteso

10.4 Condizioni da evitare

- Evitare surriscaldamento

10.5 Materiali incompatibili

- Incompatibile con acidi ed alcali
- Incompatibile con sostanze fortemente ossidanti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

- I prodotti di decomposizione possono contenere ossidi di azoto e di carbonio
-

11 Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

- Non c'è alcun dato sperimentale

Inalazione

- I vapori o l'aerosol possono causare irritazione agli occhi, al naso e all'apparato respiratorio

Contatto con la pelle

- Grave esposizione potrebbe causare arrossamento ed irritazione

Contatto con gli occhi

- Può causare arrossamento ed irritazione

Ingestione

- Grave esposizione potrebbe causare disturbi gastrointestinali

Cancerogenicità

- Nessuna prova di effetti cancerogeni
-

12 Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

BRINE TREATMENT

12 Informazioni ecologiche (...)

12.2 Persistenza e degradabilità

- Non si hanno informazioni

12.3 Potenziale do bioaccumulo

- Non si hanno informazioni

12.4 Mobilità nel suolo

- Completamente solubile in acqua

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

12.6 Altri effetti avversi

- In base ai dati disponibili, la sostanza non è nociva all'ambiente
-

13 Osservazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

- Smaltire questo materiale e relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali autorizzati
- I rifiuti devono essere trattati secondo le leggi locali, statali o nazionali

Classificazione

- Classe di rifiuto UE: -
-

14 Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

- n/a

14.2 Corretto Nome Di Spedizione

- n/a

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

- n/a

14.4 Gruppo d'imballaggio

- n/a

14.5 Pericoli per l'ambiente

- In base ai dati disponibili, la sostanza non è nociva all'ambiente

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

- Non classificato come pericoloso a trasportare

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'Allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

- Non rilevante

Altre informazioni

15 Informazioni sulla normativa

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

- This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.
-

BRINE TREATMENT

15 Informazioni sulla normativa (....)

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

15.2 Valutazione sulla sicurezza chimica

None

16 Altre informazioni

Le informazioni fornite sul prodotto in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono state raccolte in base alle conoscenze dei singoli componenti

I dati qui indicati si basano su conoscenze ed esperienza attuali. Questa Scheda di Dati di Sicurezza descrive il prodotto in termini di requisiti di sicurezza e non costituisce una garanzia relativamente alle proprietà dei prodotti

I dati qui indicati sono validi solo se i prodotti vengono usati per l'applicazione/le applicazioni appropriata/e. Il prodotto non viene venduto come adatto per altre applicazioni - tale uso potrebbe causare rischi non menzionati in questa scheda. Non usare per altre applicazioni senza consultare il produttore.

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

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

