

SICHERHEITSDATENBLATT

1 Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Produktidentifikator

Produktname: **BRINE TREATMENT**
Sicherheits-Datenblatt Nummer: 718262-r 1. 0. 0
Produktcode: 718262 (25 liter)
Head Office:: Wilhelmsen Ships Service AS
Address: Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway Tel:(+47) 67 58 45 50

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder des Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Wasserbehandlung

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Name des Lieferanten: Wilhelmsen Ships Service AS
Anschrift des Lieferanten: Willem Barentszstraat 50
3165AB Rotterdam
The Netherlands
Telefon: +31 10 4877 777
Fax: +31 10 4877 888
Verantwortliche Person: Patrick Rijdsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35
Email: patrick.rijdsdijk@wilhelmsen.com

1.4 Notfallnummer

****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 Mögliche Gefahren

2.1 Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemischs

- Das Produkt ist nicht als gefährlich gemäß Richtlinie 1999/45/EEC klassifiziert
- Nicht gefährlich gemäß gegenwärtiger Richtlinie zu gefährlichen Substanzen (67/548/EEC)

2.2 Kennzeichnungselemente

- Keine

R-Sätze

- Nicht zutreffend

S-Sätze

- Nicht zutreffend

2.3 Sonstige Gefahren

- Geruch: Charakteristischer Geruch
- Aussehen: Flüssigkeit, dunkel, braun, in Wasser löslich
- Kontakt mit den Augen: Reizt die Augen leicht

BRINE TREATMENT

2 Mögliche Gefahren (...)

- Kontakt mit der Haut: In Fällen von schwerer Exposition kann Reizung entstehen
 - Einatmung: Dämpfe oder Aerosols können Augen, Nase und die Luftwege reizen
 - Verschlucken: Kann Magen-/Darmstörungen verursachen
-

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Mischungen

Chemischer Name	Konzentration	CAS Nr.	EC Nr.	R/H-Sätze	Symbole
Wasser	60-70%	7732-18-5	231-791-2	-	-
Non classified ingredients	30-40%	-	-	-	-

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit reichlich Wasser und Seife waschen.
- Verunreinigte Kleidungsstücke sollten vor der Wiederverwendung gewaschen werden
- Wenn nötig ärztlichen Rat einholen
-
- BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser ausspülen. Evtl. vorhandene Kontaktlinsen entfernen, sofern leicht möglich. Weiter ausspülen.
- Im Zweifelsfall oder wenn sich die Symptome nicht bessern, Arzt aufsuchen
-
- BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
- Bewußtlose nie zum Erbrechen bringen oder Flüssigkeiten einflößen
- Reichlich Wasser zu trinken geben
- Im Zweifelsfall oder wenn sich die Symptome nicht bessern, Arzt aufsuchen
-
- Einatmung ist nicht wahrscheinlich
- Den Patienten an die frische Luft bringen

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Möglicherweise tritt Reizung in den betroffenen Bereichen auf
- Dämpfe oder Aerosols können Augen, Nase und die Luftwege reizen
- Die Aufnahme von beträchtlichen Mengen kann Magen-/Darmstörungen verursachen

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

- Nicht entzündlich. Bei Brand für die Umgebung geeignete Feuerlöschmethoden benutzen

5.2 Besondere vom Stoff oder dem Gemisch ausgehende Gefahren

- Rauch verursacht Reizung

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- Atemgerät tragen

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Schutzkleidung gemäss Abschnitt 8 tragen

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

- Bei diesem Produkt sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Verschüttete Substanz von festem Material aufsaugen lassen und aufschaukeln
- Die Verschüttfläche mit grossen Mengen Wasser abspülen

6.4 Bezug auf andere Abschnitte

- Keine
-

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Die allgemeinen Vorsichtsmassnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren (S3/9/49)

7.3 Spezifische Endanwendung(en)

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Überwachungs-Parameter

- Für dieses Produkt gibt es keine empfohlenen oder etablierten Werte

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

- Bei diesem Produkt sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich

Begrenzung und Überwachung der Exposition an Arbeitsplatz

- Geeignete Schutzkleider tragen, einschliesslich Schutzbrille/Gesichtsschutz und Handschuhe (Kunststoff oder Gummi werden empfohlen)



Arbeitshandschuhe



Schutzanzug



Schutzbrille



Rauchen verboten

9 Physikalisch und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- Geruch: Charakteristischer Geruch
 - Aussehen: Flüssigkeit, dunkel, braun, in Wasser löslich
 - pH 9.0 - 10.5 bei 100 % Konzentration
 - Siedepunkt >100 ° C bei 760 mm Hg
 - Dampfdruck - nicht bekannt
 - Dampfdichte - nicht bekannt
 - Gefrierpunkt <<0 ° C bei 760 mm Hg
-

BRINE TREATMENT

9 Physikalisch und chemische Eigenschaften (....)

- In Wasser komplett löslich
- Spezifisches Gewicht (Wasser=1) 1.20 - 1.25
- Nicht brennbar

9.2 Sonstige Angaben

- Keine
-

10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

- Dieser Artikel gilt unter normalen Bedingungen als stabil

10.2 Chemische Stabilität

- Unter normalen Bedingungen relativ stabil

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

- Keine gefährlichen Reaktionen sind bekannt, wenn zum beabsichtigten Zweck verwendet

10.4 Bedingungen zu vermeiden

- Überhitzung vermeiden

10.5 Unverträgliche Materialien

- Nicht kompatibel mit Säuren und Alkalien
- Nicht kompatibel mit stark oxidierenden Substanzen

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

- Zersetzungsprodukte können Stickstoff und Kohlenoxyde einschließen
-

11 Angaben zur Toxikologie

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

- Keine experimentellen Daten erhältlich

Einatmung

- Dämpfe oder Aerosols können Augen, Nase und die Luftwege reizen

Kontakt mit der Haut

- In Fällen von schwerer Exposition kann Rötung und Reizung entstehen

Kontakt mit den Augen

- Kann Rötung und Reizung verursachen

Verschlucken

- In Fällen von schwerer Exposition kann Magen-/Darmstörungen entstehen

Karzinogen

- Kein Nachweis von krebserzeugenden Auswirkungen
-

12 Angaben zur Ökologie

12.1 Toxizität

BRINE TREATMENT

12 Angaben zur Ökologie (....)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

- Keine Information verfügbar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

- Keine Information verfügbar

12.4 Mobilität im Boden

- In Wasser komplett löslich

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

12.6 Andere schädliche Wirkungen

- Nach den vorliegenden Daten zu schließen, ist diese Substanz nicht umweltschädlich
-

13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

- Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt ableiten, an genehmigte Sondermüllsammelstelle abgeben
- Entsorgung muss in Übereinstimmung mit der örtlichen, regionalen oder nationalen Gesetzgebung erfolgen

Hinweise zur Beseitigung

- EU-Abfallkategorie: -
-

14 Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

- n/a

14.2 Richtiger Verladungsname

- n/a

14.3 Transportgefahrenklasse(n)

- n/a

14.4 Verpackungsgruppe

- n/a

14.5 Umweltgefahren

- Nach den vorliegenden Daten zu schließen, ist diese Substanz nicht umweltschädlich

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

- Für den Transport als nicht gefährlich klassifiziert

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

- Nicht zutreffend

Sonstige Angaben

15 Vorschriften

15.1 Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

-
-

BRINE TREATMENT

15 Vorschriften (....)

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 Chemical Safety Assessment

None

16 Sonstige Angaben

Die zu diesem Produkt im Sicherheitsdatenblatt gelieferten Informationen wurden aufgrund des Wissens über die einzelnen Bestandteile erstellt.

Die hier genannten Daten basieren auf dem aktuellen Wissens- und Erfahrungsstand. In diesem Sicherheitsdatenblatt wird das Produkt in bezug auf die Sicherheitsanforderungen beschrieben. Dies stellt keine Gewährleistung der Eigenschaften des Produktes dar.

Die hier genannten Daten treffen nur zu, wenn das Produkt die entsprechende(n) Anwendung(en) findet. Das Produkt wird nicht als für andere Anwendungszwecke geeignet vertrieben. Eine abweichende Verwendung kann zu Gefahren führen, die in diesem Datenblatt nicht abgedeckt werden. Vor einem abweichenden Einsatz bitte Hersteller zu Rate ziehen.

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

