

물질안전보건자료

1 물질 또는 조제 방법과 공급업체 식별

1.1 제품 식별자

제품명: BRINE TREATMENT
 데이터시트 번호: 718262-r 1.0.0
 제품 부품 번호: 718262 (25 liter)
 Head Office:: Wilhelmsen Ships Service AS
 Address:: Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway Tel: (+47) 67 58 45 50

1.2 물질 또는 혼합물의 정상적인 용도 및 피해야 하는 용도

물 처리

1.3 안전 데이터 시트 공급자에 대한 상세 정보

공급업체명: Wilhelmsen Ships Service AS
 공급업체 주소: Willem Barentszstraat 50
 3165AB Rotterdam
 The Netherlands
 전화: +31 10 4877 777
 팩스: +31 10 4877 888
 담당자: Patrick Rijdsdijk, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 440 35
 : patrick.rijdsdijk@wilhelmsen.com

1.4 비상 전화 번호

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 위험 식별

2.1 물질 또는 혼합물의 분류

- 이 제품은 지침 1999/45/EEC에 따라 유해 물질로 분류되지 않습니다.
- 현재의 위험 물질 지침(67/548/EEC)에 따라 위험하지 않은 물질로 분류됩니다.

2.2 라벨 요소

- 없음

위험 문구

- 해당 사항 없음

안전 문구

- 해당 사항 없음

2 위험 식별 (....)

2.3 기타 위험

- 냄새: 특징적인 냄새
- 모양: 액체, 어두움, 갈색, 물에 녹음
- 눈 접촉: 약간의 눈 자극
- 피부 접촉: 과다 노출 시 염증을 일으킬 수 있음
- 흡입: 증기 또는 에어로졸이 눈, 코, 기도에 자극을 줄 수 있습니다.
- 섭취: 위장관 장애를 일으킬 수 있음

3 성분 구성/정보

3.1 혼합물

화학명	농도	CAS 번호	EC 번호	R 문구	기호
water	60-70%	7732-18-5	231-791-2	-	-
Non classified ingredients	30-40%	-	-	-	-

4 구급 처치

4.1 응급 조치 설명

- 피부에 닿은 경우: 다량의 비눗물로 씻으십시오.
- 오염된 옷은 반드시 세탁 후 입어야 합니다.
- 필요한 경우 의사 진찰 요청
-
- 눈에 들어간 경우: 몇 분 동안 조심스럽게 물로 헹구십시오. 콘택트 렌즈를 낀 경우 제거하는 것이 편하면 렌즈를 빼낸 후 계속 헹구십시오.
- 의심이 가거나 증상이 지속되는 경우 의사 진찰을 받으십시오.
-
- 삼킨 경우: 입을 헹구십시오. 구토를 유도하지 마십시오.
- 의식이 없는 사람에게 구토를 시키거나 음료수를 주어서는 안됩니다.
- 마실 물을 충분히 주십시오.
- 의심이 가거나 증상이 지속되는 경우 의사 진찰을 받으십시오.
-
- 흡입은 일반적으로 발생하지 않습니다.
- 신선한 공기가 있는 밖으로 환자를 옮겨 처리하십시오.

4.2 가장 중요한 증상과 부작용(급성 및 만성 모두 포함)

- 노출 부위에 염증이 나타날 수 있음
- 증기 또는 에어로졸이 눈, 코, 기도에 자극을 줄 수 있습니다.
- 과다 섭취 시 위장관 장애를 일으킬 수 있습니다.

4.3 즉각적인 의료 조치와 특별 치료가 필요함을 의미

5 소방 조치

5.1 소화 장비

- 가연성 물질이 아닙니다. 화재 시 주변 상황에 적합한 소화제를 사용하십시오.

5.2 물질 또는 혼합물로부터 발생하는 특별한 위험

- 화재로 인한 연기는 자극성 연기입니다.

5.3 소방수를 위한 조언

- 호흡 장비를 착용하십시오.
-

6 누출 사고 시 조치

6.1 개인적인 사전 보호 조치, 보호 장비 및 비상 시 긴급 조치

- 섹션 8에 따라 보호복을 착용하십시오.

6.2 환경 주의 사항

- 이 제품에는 특별한 예방 조치가 필요하지 않습니다.

6.3 억제 및 정리 방법과 재료

- 유출 물질을 비활성 물질에 흡수시켜 수거하십시오.
- 유출 장소를 물로 충분히 청소하십시오.

6.4 다른 섹션에 대한 참조

- 없음
-

7 취급 및 보관

7.1 안전한 취급을 위한 사전 조치

- 일반적인 화학 물질 취급 주의 사항을 준수해야 합니다.

7.2 안전 저장 조건(부적합성 포함)

- 바람이 잘 통하는 서늘한 곳에서 원래 용기에만 보관하십시오(S3/9/49).

7.3 특정 최종 사용

8 노출 제어/개인 보호

8.1 제어 매개 변수

- 이 제품에 대해 권장 또는 설정된 규제는 없습니다.

8.2 노출 제어

- 이 제품에는 특별한 예방 조치가 필요하지 않습니다.

작업적 노출 제어

- 적합한 보호복, 눈/얼굴 보호 장비와 장갑(플라스틱 또는 고무 소재 권장)을 착용하십시오.
-

8 노출 제어/개인 보호 (....)



장갑



보호복



보호경



연기 없음

9 물리 및 화학적 속성

9.1 기본적인 물리/화학 속성에 관한 정보

- 냄새: 특징적인 냄새
- 모양: 액체, 어두움, 갈색, 물에 녹음
- pH 9.0 - 10.5(100% 밀도)
- 끓는점: >100°C - #°C(760mm/Hg)
- 증기압 - 알 수 없음
- 증기 밀도 - 알 수 없음
- 어는점: <<0°C - #°C(760mm/Hg)
- 물에 완전히 녹음
- 비중(물=1) 1.20 - 1.25
- 가연성 물질이 아님

9.2 기타 정보

- 없음
-

10 안정성 및 반응성

10.1 반응성

- 이 제품은 정상적인 조건에서 안정적인 것으로 간주됩니다.

10.2 화학적 안정성

- 정상 조건에서는 안정적인 것으로 간주됩니다.

10.3 위험한 반응이 일어날 가능성

- 원래 용도대로 사용하는 경우 알려진 유해 반응이 없습니다.

10.4 피해야 할 조건

- 과열 방지

10.5 부적합한 재료

- 산, 알칼리와 용화되지 않음
- 강한 산화제와 용화되지 않음

10.6 위험 분해 생성물

- 분해 생성물에 산화 질소와 산화 탄소가 포함될 수 있습니다.
-

11 독성 정보

11.1 독성 효과에 관한 정보

- 실험 데이터가 없음

흡입

- 증기 또는 에어로졸이 눈, 코, 기도에 자극을 줄 수 있습니다.

피부 접촉

- 과다 노출 시 발적과 염증을 일으킬 수 있음

눈 접촉

- 발적과 염증을 일으킬 수 있음

섭취

- 과다 노출 시 위장관 장애를 일으킬 수 있음

발암성

- 발암 효과 증거가 없음
-

12 생태학적 정보

12.1 독성

12.2 내구성 및 분해도

- 관련 정보가 없음

12.3 생물 축적 가능성

- 관련 정보가 없음

12.4 토중 이동성

- 물에 완전히 녹음

12.5 PBT 및 vPvB 평가 결과

- REACH 부록 XIII에 따라 PBT가 아닌 것으로 식별됨

12.6 기타 이상 반응

- 관련 데이터에 따르면 물질이 환경에 유해하지 않습니다.
-

13 폐기 시 고려 사항

13.1 폐기물 처리 방법

- 하수도 또는 아무 곳이나 버리지 말고 공인 폐기물 처리장에 버리십시오.
 - 폐기 시 해당 지역, 지방 또는 국가 규정을 준수해야 합니다.
-

14 운송 정보

BRINE TREATMENT

14 운송 정보 (...)

14.1 유엔 번호

- n/a

14.2 적정 선적명

- n/a

14.3 운반 위험 등급

- n/a

14.4 포장 등급

- n/a

14.5 환경에 미치는 위험

- 관련 데이터에 따르면 물질이 환경에 유해하지 않습니다.

14.6 사용자를 위한 특별 사전 주의 사항

- 운송 시 유해 물질로 분류되지 않음

14.7 MARPOL 73/78 부록 II와 IBC 규정에 따른 대량 운송

- 해당 사항 없음

기타 정보

15 규제 정보

15.1 물질 또는 혼합물에 대한 안전, 건강 및 환경 규제/법규

- 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 화학 안전 평가

None

16 기타 정보

이 물질안전보건자료에서 제품에 대해 제공된 정보는 개별 성분에 대한 정보를 종합한 것입니다.

여기에 제공된 데이터는 현재까지 알려진 정보와 경험을 기반으로 합니다. 이 물질안전보건자료는 안전 요구 사항 관점에서 제품을 설명하며 제품의 속성에 대한 보증을 나타내지는 않습니다.

여기서 제공된 데이터는 제품을 올바른 용도로 사용한 경우에만 적용됩니다. 이 제품은 다른 용도로는 판매되지 않으며 다른 용도로 사용되는 경우 이 시트에서 언급되지 않은 위험이 발생할 수 있습니다. 다른 용도로 사용하려는 경우 먼저 제조업체의 자문을 얻어야 합니다.

Wilhelmsen Ships Service Level 1, 39 Park Street South Melbourne, 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

BRINE TREATMENT

16 기타 정보 (...)

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. FI 24 Executive Heights, Tecom C Sheikh Zayed Road (East) Dubai United Arab Emirates Tel (+971) 4 382 3888

