

SCHEDE DI DATI DI SICUREZZA

1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

Nome del Prodotto:	ALKALINITY CONTROL
Foglio numero:	571307 7. 0. 4
Utilizzazione della sostanza/preparato:	Trattamento Acque di Caldaia
Codice del Prodotto:	571307 (25 liter)
Field 1:	Wilhelmsen Ships Service
Field 2:	Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway Tel:+31 6 349 440 35
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
Telefono d'Emergenza:	**ONLY 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

2 Indicazione dei pericoli

Corrosivo

- Odore: Inodore
- Aspetto: Liquido, da incolore a giallo, solubile nell'acqua
- Contatto con gli occhi: Corrosive per gli occhi, Può causare danni agli occhi
- Contatto con la pelle: Provoca gravi ustioni (R35)
- Inalazione: Nessuna informazione disponibile ma va considerato nocivo
- Ingestione: L'ingestione di quantità significative potrebbe causare danni all'apparato digerente

Classificazione della sostanza o miscela

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

Rischio

- Provoca gravi ustioni (R35)

Sicurezza

- In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico (S26)
- Usare indumenti protettivi adatti e proteggersi gli occhi/la faccia (S36/39)
- In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta (S45)

3 Composizione/informazione sugli ingredienti

Nome chimico	Concentrazione	CAS No.	EC No.	Rischio*	Simbolo
idrossido di sodio	10-30	1310-73-2	215-185-5	35	C
Non classified ingredients	70-90				

*Vedere Sezione 16

4 Interventi di pronto soccorso

Contatto con la pelle

- Togliere immediatamente gli abiti contaminati ed inzuppare l'area interessata della pelle con acqua abbondante. Lavare quindi con acqua e sapone
- Ottenere il consiglio del medico se necessario

Contatto con gli occhi

- Se la sostanza è entrata negli occhi, lavare immediatamente con acqua abbondante per almeno 15 minuti
- Lavare bene gli occhi sollevando le palpebre
- Ottenere l'aiuto immediato del medico
- Continuare a lavare con acqua fino a che arriva l'aiuto del medico

Ingestione

- Non indurre il vomito
- Non dare mai niente per bocca da bere ad una persona non cosciente
- Dare acqua o latte da bere
- Ottenere l'aiuto immediato del medico

Inalazione

- Ottenere le cure del medico se si verificano effetti nocivi

Generalità

- In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta (S45))
 - In caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico
-

5 Misure antincendio

- Non combustibile
 - Il fumo prodotto da incendi è corrosivo
 - Non infiammabile. In caso di incendio usare mezzi d'estinzione adatti alle condizioni circostanti
 - Densità del vapore - non applicabile
-

6 Misure in caso di dispersione accidentale

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

- Indossare abiti di protezione come indicato alla Sezione 8.

Precauzione ambientale

- Non immettere sostanze rovesciate in impianti pubblici di

Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Assorbire la sostanza rovesciata con materiale inerte e rimuovere servendosi di un badile
- Ventilare l'area e lavare il luogo della perdita quando la raccolta del materiale è completa
- Neutralizzare con acido

Precauzioni speciali

- Indossare abiti di protezione come indicato alla Sezione 8.
-

7 Manipolazione e immagazzinamento

Precauzioni per la manipolazione sicura

- Si devono avere disponibili bicchierini per il lavaggio degli occhi
- Vedere Sezione 8

Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

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

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale (....)

Parametri di controllo

- idrossido di sodio
OES / LTEL 2 mg/m³

Controllo dell'esposizione

- Non si richiede ventilazione speciale a meno che il prodotto non venga usato in forma nebulizzata

Controllo dell'esposizione professionale

- Indossare abiti di protezione adatti, inclusa la protezione degli occhi/della faccia e guanti (si raccomandano plastica o gomma)
- Durante le fumigazioni/polimerizzazioni usare un apparecchio respiratorio adatto (S42)



Guanti



Indumenti



Occhiali



Vietato fumare

9 Proprietà fisiche e chimiche

- Odore: Inodore
- Aspetto: Liquido, da incolore a giallo, solubile nell'acqua
- pH 11.5 - 12.5 a 0.1 % di concentrazione
- Punto di ebollizione da >100 °C a 760 mm Hg
- Pressione di vapore - sconosciuta
- Densità del vapore - non applicabile
- Punto di congelamento da 0 gradi C a 760 mm Hg
- Completamente solubile in acqua
- Densità relativa (acqua=1) 1.30
- Non combustibile

10 Stabilità e reattività

- Questo articolo è considerato stabile in normali condizioni
- Evitare surriscaldamento, Tenere lontano da gelo
- Incompatibile con acido
- Vedere Sezione 5

11 Informazioni tossicologiche

Informazioni sugli effetti tossicologici

- L'ingestione di quantità significative potrebbe causare sensazione di bruciore
- Può causare danni all'apparato digerente

Inalazione

- Non considerato come potenziale mezzo di esposizione.
- Può causare danni all'apparato respiratorio

Contatto con la pelle

- Provoca gravi ustioni (R35)
- Può causare danni alla pelle

Contatto con gli occhi

- Provoca gravi ustioni (R35)
- Può causare danni agli occhi

Ingestione

- L'ingestione di quantità significative potrebbe causare danni all'apparato digerente

Cancerogenicità

- Nessuna prova di effetti cancerogeni

12 Informazioni ecologiche

Ecotossicità

- Può avere gravissime ripercussioni sull'ambiente acquatico

Persistenza e degradabilità

- Degrada mediante idrolisi

Potenziale do bioaccumulo

- L'accumulo biologico è insignificante

Mobilità nel suolo

- Completamente solubile in acqua

Altri effetti avversi

- Non sono previsti problemi ambientali se il prodotto viene impiegato/ maneggiato correttamente. Nell'impiego per cui il prodotto è stato concepito, non verrà immesso nell'ambiente.

13 Osservazioni sullo smaltimento

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

- Questo materiale e/o il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pricolosi
- Classe di rifiuto UE: 06 02 02

14 Informazioni sul trasporto



Corrosivo

Corretto Nome Di Spedizione: SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION

Strada/Ferrovia (ADR/RID)

Corretto Nome Di Spedizione:	Sodium hydroxide, solution	
ADR UN No.:	1824	ADR Classe di Rischio: 8
ADR Gruppo di Imballaggio:		Rischio secondario ADR:
Punto di infiammabilità ADR:		

Mare (IMDG)

Corretto Nome Di Spedizione:	Sodium hydroxide, solution	
IMDG UN No.:	1824	IMDG Classe di Rischio: 8
IMDG Gruppo di Imballaggio:	II	IMDG EmS: F-A, S-B
Rischio secondario IMDG:	N/A	Punto di infiammabilità IMDG: N/A

Aerea (ICAO/IATA)

Corretto Nome Di Spedizione:	Sodium hydroxide, solution	
ICAO UN No.:	1824	ICAO Classe di Rischio: 8
ICAO Gruppo di Imballaggio:	II	Rischio secondario ICAO: N/A
Punto di infiammabilità ICAO:	N/A	

14 Informazioni sul trasporto (....)

DOT / CFR (US Department of Transportation)

DOT Proper Shipping Name:	Sodium hydroxide, solution		
Materiale pericoloso:	idrossido di sodio		
Classe pericolo:	8	Numero identificazione:	UN 1824
Quantità notificabili (RQ) del prodotto (libbre):	3640	Rischio secondario DOT:	N/A
DOT Flashpoint:	N/A		

Precauzioni speciali per gli utilizzatori

- Vietato sugli aerei per il trasporto di persone
-

15 Informazioni sulla normativa

Classificazione ed etichettatura

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

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.
-

16 Altre informazioni

Testo dei codici R e S utilizzati nella presente scheda tecnica: R35: Provoca gravi ustioni.

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.