

SCHEDE DI DATI DI SICUREZZA

1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

Nome del Prodotto:	HARDNESS CONTROL
Foglio numero:	571299 6. 0. 4
Utilizzazione della sostanza/preparato:	Trattamento Acque di Caldaia
Codice del Prodotto:	571299 (25 kg)
Field 1:	Wilhelmsen Ships Service AS
Field 2:	Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel:(+47) 67 58 45 50
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

- Odore: Inodore
- Aspetto: polvere, bianco, solubile nell'acqua
- Contatto con gli occhi: L'esposizione prolungata può provocare irritazione abrasiva degli occhi
- Contatto con la pelle: Grave esposizione potrebbe causare irritazione
- Inalazione: L'esposizione prolungata può provocare irritazione abrasiva della mucose
- Ingestione: L'ingestione di quantità significative potrebbe causare disturbi gastrointestinali

Classificazione della sostanza o miscela

- Il prodotto non è classificato come pericoloso secondo la direttiva 1999/45/EEC

Rischio

- Non rilevante

Sicurezza

- Non rilevante

3 Composizione/informazione sugli ingredienti

Nome chimico	Concentrazione	CAS No.	EC No.	Rischio	Simbolo
Sodiumhexametaphosphate	90 - 100%	10124-56-8	233-343-1	-	-

4 Interventi di pronto soccorso

Contatto con la pelle

- Lavare la zona interessata con grandi quantità di abbondantemente con acqua e sapone

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
- In caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico

4 Interventi di pronto soccorso (....)

Ingestione

- Non dare mai niente per bocca da bere ad una persona non cosciente
- Dare acqua o latte da bere
- In caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico

Inalazione

- Portare il paziente all'aria fresca
- Ricorrere al medico se l'irritazione persiste

Generalità

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

5 Misure antincendio

- Solido non combustibile
 - I prodotti di decomposizione possono contenere composti fosforosi
 - Non infiammabile. In caso di incendio usare mezzi d'estinzione adatti alle condizioni circostanti
-

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.
- Evitare il sollevamento di polvere

Precauzione ambientale

- Non si richiedono precauzioni speciali per questo prodotto

Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Spazzare o spalare quanto versato e trasportarlo in un posto sicuro
- Lavare con acqua e detersivo dove si è versata la sostanza chimica

Precauzioni speciali

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

7 Manipolazione e immagazzinamento

Precauzioni per la manipolazione sicura

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

Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

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

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Parametri di controllo

- Non vi sono controlli raccomandati o previsti per questo prodotto

Controllo dell'esposizione professionale

- Indossare una maschera adatta per la polvere come secondo il BS 2091
- Indossare abiti di protezione adatti, inclusa la protezione degli occhi/della faccia e guanti (si raccomandano plastica o gomma)



Occhiali



Guanti



Indumenti



Vietato fumare

9 Proprietà fisiche e chimiche

- Odore: Inodore
 - Aspetto: polvere, bianco, solubile nell'acqua
-

9 Proprietà fisiche e chimiche (....)

- pH ~6 a 1 % di concentrazione
 - Pressione di vapore - sconosciuta
 - Punto di fusione da >600 gradi C a 760 mm Hg
 - Solubilità in acqua ~100 g/l
 - Densità 1100 kg/m³
 - Solido non combustibile
-

10 Stabilità e reattività

- Questo articolo è considerato stabile in normali condizioni
 - Evitare il contatto con aria umida
 - Vedere Sezione 5
-

11 Informazioni tossicologiche

Informazioni sugli effetti tossicologici

- LD50 (dermico): 7250 mg/kg

Inalazione

- Può causare irritazione

Contatto con la pelle

- Grave esposizione potrebbe causare arrossamento ed irritazione

Contatto con gli occhi

- Può causare irritazione

Ingestione

- Nessun effetto per piccole dosi. Effetti non conosciuti per grandi dosi
- L'ingestione di quantità significative potrebbe causare disturbi gastrointestinali

Cancerogenicità

- Nessuna prova di effetti cancerogeni
-

12 Informazioni ecologiche

Ecotossicità

- E' poco o non affatto pericoloso per l'ambiente acquatico

Persistenza e degradabilità

- Degrada mediante idrolisi

Potenziale di 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.
 - E' poco o non affatto pericoloso per l'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

- Classe di rifiuto UE: -
-

14 Informazioni sul trasporto

Precauzioni speciali per gli utilizzatori

- Non classificato come pericoloso a trasportare
-

15 Informazioni sulla normativa

Classificazione ed etichettatura

- Non classificato come pericoloso per gli utenti

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

- Questa Scheda di Dati di Sicurezza è fornita in conformità alla Direttiva sulle sostanze pericolose (67/548/CEE)
 - 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

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.