

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

1 Identificarea substanței sau preparatului și a furnizorului

Nume produs:	HARDNESS CONTROL
Număr fișă tehnică:	571299 6. 0. 3
Utilizarea substanței/preparatului:	Tratament apă de fierbere
Număr parțial produs:	571299 (25 kg)
Câmp 1:	Wilhelmsen Ships Service AS
Câmp 2:	Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel: (+47) 67 58 45 50
Numele furnizorului:	Wilhelmsen Ships Service AS
Adresa furnizorului:	Willem Barentszstraat 50 3165AB Rotterdam The Netherlands
Telefon:	+31 10 4877 777
Fax:	+31 10 4877 888
Persoană responsabilă:	Patrick Rijdsdijk, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 440 35
E-mail:	Patrick.Rijdsdijk@Wilhelmsen.com
Număr de telefon pt. urgențe:	**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 Identificare pericole

- Miros: Inodor
- Aspect: pudră, alb, solubil în apă
- Contact cu ochii: Expunerea prelungită poate provoca iritații oculare abrazive
- Contact cu pielea: În caz de expunere severă, poate apărea iritații
- Inhalare: Expunerea prelungită poate provoca iritații ale mucoaselor
- Ingestie: Ingerarea cantităților semnificative poate provoca tulburări gastro-intestinale

Clasificarea substanței sau a amestecului

- Produsul nu este clasificat ca fiind periculos în conformitate cu directiva 1999/45/CEE

Fraze de risc

- Nu se aplică

Fraze de securitate

- Nu se aplică

3 Compoziție/informații despre ingrediente

Denumire chimică	Concentrație	Număr CAS	Număr CE	Fraze R/H	Simboluri
Sodiumhexametaphosphate	90 - 100%	10124-56-8	233-343-1	-	-

4 Măsuri de prim ajutor

Contact cu pielea

- Spălați zona afectată cu multă apă și săpun

Contact cu ochii

- Dacă substanța a intrat în ochi, spălați imediat cu multă apă pentru cel puțin 15 minute
- Irrigați meticolos ochii prin ridicarea pleoapelor
- În caz de dubii sau dacă simptomele persistă, consultați imediat medicul

4 Măsuri de prim ajutor (....)

Ingestie

- Nu administrați nimic oral unei persoane inconștiente
- Administrați apă sau lapte
- În caz de dubii sau dacă simptomele persistă, consultați imediat medicul

Inhalare

- Scoateți pacientul la aer curat
- Prezentați-vă la medic dacă iritația persistă

General

- În caz de accident sau dacă vă simțiți rău, consultați imediat medicul (dacă este posibil, arătați eticheta) (S45)
-

5 Măsuri de stingere a incendiilor

- Solid necombustibil
 - Produsele de descompunere pot conține compuși fosforoși
 - Nu este inflamabil. În caz de incendiu, utilizați mijloacele de stingere corespunzătoare condițiilor înconjurătoare
-

6 Măsuri în caz de dispersare accidentală

Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

- Purtați echipament de protecție ca în secțiunea 8
- Evitați ridicarea prafului

Precauții pt. mediul înconjurător

- Nu sunt necesare precauții speciale pentru acest produs

Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Ștergeți sau ridicați cu lopata scurgerile și aruncați-le într-un loc sigur
- Spălați locul scurgerii cu apă și detergent

Precauții speciale

- Purtați echipament de protecție ca în secțiunea 8
-

7 Manipulare și depozitare

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Trebuie observate precauțiile uzuale pentru manipularea chimicalelor

Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

- Păstrați numai în ambalajul (recipientul) original, într-un loc răcoros și bine ventilat (S3/9/49)
-

8 Controale ale expunerii/protecția personală

Parametri de control

- Nu există măsuri recomandate sau stabilite pentru acest produs

Controalele expunerii profesionale

- Purtați mască antipraf corespunzătoare, de ex. BS 2091
- Purtați îmbrăcăminte corespunzătoare de protecție, inclusiv protecții pentru ochi/față și mănuși (se recomandă plasticul sau cauciucul)



Ochelari



Mănuși



Echipament



Fumatul interzis

9 Proprietăți fizice și chimice

- Miros: Inodor
 - Aspect: pudră, alb, solubil în apă
 - pH ~6 la 1 % concentrație
 - Presiune vapori - necunoscută
 - Punct de topire >600 °C la 760 mm /Hg
 - Solubilitate apă ~100 g/l
 - Densitate 1100 kg/m³
 - Solid necombustibil
-

10 Stabilitate și reactivitate

- Acest articol este considerat stabil în condiții normale
 - Evitați contactul cu aerul umed
 - Vezi secțiunea 5
-

11 Informații toxicologice

Informații privind efectele toxicologice

- LD50 (dermic) : 7250 mg/kg

Inhalare

- Poate provoca iritații

Contact cu pielea

- În caz de expunere severă, pot apărea roșeață și iritații

Contact cu ochii

- Poate provoca iritații

Ingestie

- Nu există efecte la dozaj mic. Nu sunt cunoscute efectele dozelor mari
- Ingerarea cantităților semnificative poate provoca tulburări gastro-intestinale

Carcinogenicitate

- Nu există dovezi ale efectelor carcinogene
-

12 Informații ecologice

Ecotoxicitate

- Prezintă pericol scăzut sau inexistent pentru mediul acvatic

Persistență și degradabilitate

- Se degradează prin hidroliză

Potențial de bioacumulare

- Bioacumularea este nesemnificativă

Mobilitate în sol

- Complet solubil în apă

Alte efecte adverse

- Nu se preconizează probleme ambientale (de mediu) dacă produsul este folosit / manipulat în mod corect. Folosit strict în scopul destinat, produsul nu va fi eliberat în mediul ambiant.
 - Prezintă pericol scăzut sau inexistent pentru mediu
-

13 Considerații de eliminare

Metode de tratare a deșeurilor

- Nu deversați în canalizare sau în mediu, duceți la un centru autorizat de colectare a deșeurilor
 - Aruncarea trebuie făcută în conformitate cu legislația locală, statală sau națională
-

13 Considerații de eliminare (....)

Clasificare

- categorie de Deseuri(Reziduuri) conforma cu normele UE: -
-

14 Informații de transport

Precauții speciale pentru utilizatori

- Nu este clasificat ca fiind periculos pentru transport
-

15 Informații privind reglementările

Clasificare și etichetare

- Nu este clasificat ca fiind periculos pentru utilizatori

Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

- Această fișă tehnică de siguranță este furnizată în conformitate cu Directiva pentru substanțe periculoase (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 Alte informații

Informațiile furnizate cu privire la produs în această fișă tehnică de siguranță au fost compilate din cunoștințele despre constituenții individuali

Datele oferite aici se bazează pe cunoștințele și experiența curente. Această fișă tehnică de siguranță descrie produsul în termeni de cerințe de siguranță și nu reprezintă o garanție cu privire la proprietățile produsului

Datele oferite aici sunt valabile numai când produsul este utilizat pentru aplicații corecte. Acest produs nu este comercializat ca potrivit pentru alte aplicații - utilizarea neconformă poate provoca riscuri nemenționate în această fișă tehnică. Nu utilizați pentru alte aplicații fără a solicita recomandări din partea producătorului