

PRODUKTDATABLAD

1 Identifikasjon av kjemikaliert of ansvarlig firma

Produktnavn:	HARDNESS CONTROL
Dataark nummer:	571299 6. 0. 4
Kjemikaliet bruksområde:	Kjelevannbehandling
Produktkode:	571299 (25 kg)
Field 1:	Wilhelmsen Ships Service AS
Field 2:	Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel:(+47) 67 58 45 50
Leverandørens navn:	Wilhelmsen Ships Service AS
Leverandørens adresse:	Willem Barentszstraat 50 3165AB Rotterdam The Netherlands
Telefon:	+31 10 4877 777
Faks:	+31 10 4877 888
Ansvarshavende:	Patrick Rijdsijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35
Email:	Patrick.Rijdsijk@Wilhelmsen.com
Nødtelefon:	**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 Vigtigste faremomenter

- Lukt: Luktfri
- Utseende: pulver, hvit, kan oppløses i vann
- Kontakt med øyne: Langvarig påvirkning kan forårsake irritasjon av øyne
- Kontakt med hud: I tilfelle av alvorlig påvirkning kan pasienten utvikle irritasjon
- Innånding: Langvarig påvirkning kan forårsake irritasjon av slimhinner
- Svelging: Inntak av betydelige mengder kan forårsake forstyrrelser i mage-tarmsystem

Klassifisering av stoffet eller blandingen

- Produktet klassifiseres ikke som farlig i henhold til direktiv 1999/45/EF

Risiko

- Ikke relevant

Sikkerhets

- Ikke relevant

3 Stoffblandingers sammensetning of stoffenes klassifisering

Kjemisk navn	Konsentrasjon	CAS No.	EC No.	Risiko	Symbol
Sodiumhexametaphosphate	90 - 100%	10124-56-8	233-343-1	-	-

4 Førstehjelpstiltak

Kontakt med hud

- Skyll det tilsølte området med rikelige mengder såpe og vann

Kontakt med øyne

- Skyll øyeblikkelig med rikelig med vann i minst 15 minutter ved kontakt med øyne
- Skyll øynene grundig med åpne øyelokk
- Hvis det oppstår tvil eller symptomene vedvarer, kontakt lege

Svelging

- Putt aldri noe i munnen på en person som ikke er ved bevissthet

4 Førstehjelpstiltak (....)

- Gi pasienten melk eller vann å drikke
- Hvis det oppstår tvil eller symptomene vedvarer, kontakt lege

Innånding

- Ta pasienten ut i frisk luft
- Søk legehjelp hvis irritasjonen vedvarer

Generelt

- Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig (S45)
-

5 Tiltak ved brannslukning

- Ikke lettantennelig fast stoff
 - Avfallstoffer kan inkludere fosforforbindelser
 - Ikke brennbart. Hvis det oppstår brann, bør du bruke brannsluknings- apparater som passer til forholdene
-

6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

- Bruk verneutstyr som angitt i del 8
- Unngå å forstyrre støvlag

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

- Dette produktet krever ingen spesielle forebyggende tiltak

Metoder og materialer for oppsamling og opprensing

- Kost eller skyfl opp utslippet og flytt til et sikkert sted
- Vask utslippsstedet med vann og rengjøringsmiddel

Spesielle forsiktighetshensyn

- Bruk verneutstyr som angitt i del 8
-

7 Håndtering og oppbevaring

Forholdsregler for sikker håndtering

- Overhold standard retningslinjer for behandling av kjemikalier

Betingelser for sikker lagring, blant annet eventuelle inkompatibiliteter

- Må kun oppbevares i den originale emballasjen på et kjølig, godt ventilert sted (S3/9/49)
-

8 Eksponeringskontroller og personlig beskyttelse

Kontrollparametre

- Det foreligger ingen anbefalte eller fastsatte kontrollverdier for dette produktet

Kontrolltiltak ved yrkeseksponering

- Bruk egnet støvmaske f.eks BS 2091
- Bruk egnet verneutstyr, sammen med øye-/ansiktsbeskyttelse og hansker (plastikk eller gummi anbefales)



Vernebriller



Hansker



Drakt



Ingen røyking

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

- Lukt: Luktfri
 - Utseende: pulver, hvit, kan oppløses i vann
 - pH ~6 ved 1 % konsentrasjon
 - Damptrykk - ukjent
-

9 Fysiske og kjemiske egenskaper (...)

- Smeltepunkt >600 grader C ved 760 mm Hg
 - Vannløselighet ~100 g/l
 - Tetthet 1100 kg/m³
 - Ikke lettantennelig fast stoff
-

10 Stabilitet og reaktivitet

- Dette produktet anses å være stabilt under normale forhold
 - Unngå kontakt med fuktig luft
 - Se del 5
-

11 Opplysninger om helsefare

Informasjon om toksikologiske virkninger

- LD50 (dermalt opptak) : 7250 mg/kg

Innånding

- Kan føre til irritasjon

Kontakt med hud

- I tilfelle av alvorlig påvirkning kan pasienten utvikle rødhet og irritasjon

Kontakt med øyne

- Kan føre til irritasjon

Svelging

- Ingen virkning ved mindre dosering. Virkningen av større dosering er ikke kjent
- Inntak av betydelige mengder kan forårsake forstyrrelser i mage-tarmsystem

Kreftfremkallende

- Ikke beviser for at stoffet virker kreftfremkallende
-

12 Miljøopplysninger

Økotoksisitet

- Utgjør liten eller ingen fare for vannmiljøet

Persistens og nedbrytbarhet

- Hydrolytisk nedbrytning

Potential for biologisk opphopning

- Biologisk akkumulering er ubetydelig

Mobilitet i grunnen

- Fullstendig løselig i vann

Andre uønskede virkninger

- Det forventes ingen miljøproblemer når produktet håndteres/brukes riktig.
 - Utgjør liten eller ingen fare for miljøet
-

13 Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallsbehandlingsmetoder

- Må ikke tømmes i vanlige avløp eller ut i naturen. Deponer på autoriserte avfalls-plasser
- Deponering må overholde lokale, statlige eller nasjonale forskrifter

Klassifikasjon

- EU Avfalls-klasse: -
-

14 Opplysninger on transport

Spesielle forholdsregler for brukeren

- Ikke klassifisert som farlig å frakte
-

15 Opplysninger om lover og forskrifter

Klassifikasjon og merking

- Ikke klassifisert som farlig for brukere

Helse- miljø- og sikkerhetslovgivning og -forskrifter som er spesielle for stoffet eller blandingen

- Dette Produktdatabladet er utarbeidet i samsvar med Direktiv om farlige stoffer (67/548/EEC)
 - This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.
-

16 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

De opplysningene som er gitt om produktet på dette Produktdatabladet er sammenfattet på grunnlag av kunnskaper om de individuelle bestanddelene

De oppgitte data er basert på dagens kunnskap og erfaring. Dette Produktdatabladet beskriver produktet utifra sikkerhetskrav og gir ingen garanti med hensyn til produktets egenskaper

De oppgitte data gjelder bare når produktet brukes til rettmessig formål. Produktet selges ikke til andre formål - slik anvendelse kan forårsake risiki som ikke er nevnt på dette databladet. Anvend ikke produktet til andre formål.