



# Säkerhetsdatablad

Westerbergs Clean System

## 1. Namnet på produkten och företaget

Anmältningsnummer: Reviderad den: 15-02-2005/ MS Ersätter utgåva: 30-08-2004	Tillverkare/importör/distributör: <b>Wendt &amp; Sørensen A/S</b> <b>Vølundsvej 18</b> <b>3400 Hillerød</b> <b>Tlf.: 48253111 Fax: 48241309</b> <b>Nödnummer: 112</b>
<b>Produkttyp / användning:</b> Rengöring av de svåråtkomliga rör och kanaler som utgör vattencirkulationssystemet i spa- och jacuzzibad.	

## 2. Sammansättning/uppgifter om beståndsdelar

Einecs nr.	CAS nr.	Ämnen	Klassificering	w/w%
279-808-2	81741-28-8	Tributyltetradecylphosphoniumchlorid	Xn;R22 C;R34 N;R50/53	5-15
<i>Se punkt 16 för fullständiga lydelsen av riskfraserna.</i>				

## 3. Farliga egenskaper

Farligt vid förtäring. Frätande. Mycket giftigt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
<b>Ytterligare information:</b> Klassificering: Frätande (C). Miljöfarlig (N).

## 4. Första hjälpen

<b>Inandning:</b> Sök frisk luft. Sök läkare vid ihållande besvär och visa detta varuinformationsblad.
<b>Förtäring:</b> Skölj munnen noggrant och drick mycket vatten. Framkalla inte kräkning. Sök genast läkare och visa läkaren etiketten eller detta säkerhetsdatablad.
<b>Hud:</b> Ta av nedstänkta kläder. Tvätta huden med vatten och tvål. Sök läkare vid ihållande besvär och visa detta varuinformationsblad
<b>Ögon:</b> Skölj genast med vatten (helst med ögondusch) i minst 5 minuter. Håll ögonen vidöppna. Plocka ur eventuella kontaktlinser. Sök genast läkare och visa läkaren etiketten eller detta säkerhetsdatablad.

## 5. Åtgärder vid brand

Produkten kan inte brinna. Undvik inandning av ångor och rökgaser - sök frisk luft. Bruk andningskydd med friskluftstillförsel vid brandbekämpning.
---

## 6. Åtgärder vid spill / oavsiktliga utsläpp

Använd samma skyddsåtgärder som nämnt i punkt 8. Spill får inte släppas ut i kloak och/eller dagvattenbrunn. Spill vallas in och suggs upp med sand, kattsand eller annat absorberande inte brännbart material och flyttas till lämpliga avfallsbehållare. Se punkt 13 för avfallshantering.
--

## 7. Hantering och lagring

<b>Hantering:</b> Se punkt 8 för upplysningar om tekniska- och personliga skyddsåtgärder. Undvik kontakt med ögonen, huden och klädesplagg.
<b>Lagring:</b> Förvaras så att det är svåråtkomligt för små barn och väl avskilt från produkter som är avsedda att förtäras. Produkten skal förvaras i låst utrymme hos privata användare. Kravet gäller inte för yrkesmässigt bruk. Får inte utsättas för direkt solljus. Förvaras torrt och svalt i försluten original förpackning.

## 8. Begränsning av exponeringen / personliga skyddsåtgärder

### Skyddsåtgärder vid bruk:

Det skall finnas tillgång till rinnande vatten och ögondusch. Undvik kontakt med huden och ögonen. Tvätta händerna före pauser och toalettbesök samt efter avslutat arbete.

### Andningsskydd:

Inte nödvändigt.

### Handskydd och skyddskläder:

Använd skyddshandskar av nitril, neopren eller pvc.

### Ögonskydd:

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

### Gränsvärden:

Produkten innehåller inga ämnen som är angivna i Arbetarskyddsstyrelsens Författningssamling 2000:3, Hygieniska Gränsvärden.

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende: Färglös väska  
Lukt: Utan lukt  
pH (koncentrat): 8

Boiling point : 100 - 101 °C  
Density : 0,96 g/ml  
Dissolution : Soluble in water.  
Temp. of decomposition : > 300 °C

## 10. Stabilitet och reaktivitet

Produkten är stabil vid användning enligt leverantörens anvisningar. Reagerar med starka syror. Reagerar med starka baser.

## 11. Toxikologisk information

### Akut

#### Inandning:

#### Förtäring:

Farlig vid förtäring. LD50 oral (rat): 1002 mg/kg (50% Tributyltetradecylphosphoniumchlorid)

#### Hudkontakt:

Verkar frätande och ger en brännande smärta, rodnad, blåsor och frätsår. LD50 skin (rat): 4000 mg/kg (50% Tributyltetradecylphosphoniumchlorid)

#### Ögonkontakt:

Kan framkalla ytliga frätskador, smärtor, tårbildning och kramper i ögonlocken.

#### Långtidseffekter

Inga kända.

## 12. Ekotoxikologisk information

### Ekotoxikologiska upplysningar om produkten

Undvik att släppa ut större mängder koncentrerat spill och rester i kloak.

### Ekotoxicitet:

Mycket giftigt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

### Ekotoxikologiska upplysningar om ämnen

Cas nr.: 81741-28-8 Tributyltetradecylphosphoniumchlorid  
Fish : LC50 (96 h) :  
Rainbow Trout = 0,46 mg/l  
Bluegill = 0,06 mg/l  
Brown Shrimp = 1,6 mg/l  
Daphnia : EC50 (48 h) : 0,025 mg/l

### **13. Avfallshantering**

Följ lokala föreskrifter. Avfall skall bortskaffas med företag som har tillåtelse till att hantera farligt avfall.

EAK-kod: Användaren skall själv ange EAK-kod enligt tillämpning och bransch.

### **14. Transportinformation**

Transporten skall ske efter nationella och/eller internationella regler för transport av farligt gods på väg, järnväg och sjö enligt ADR, RID och IMDG.

**ADR:** UN 1760 ; ETSSENDE VÆSKER, IKKE BRANNFARLIGE N.O.S (tributyltetradecylphosphoniumchlorid) ; 8 ; II

**IMDG** UN

: 1760 ; CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (tributyltetradecylphosphoniumchloride) ; 8 ;  
II

Klassificeringskod: C9 Etikett ADR: 8 Faronummer: 80

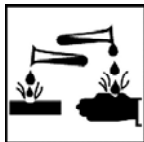
Flampunkt: °C Etikett IMDG: 8 IMDG EmS.: F-A, S-B

Transport efter avsnitt 1.1.3.6 (den undantagna mängden/frimängden): Faktor: 3. Maximal samlad mängd per transporterande enhet: 333 kg.

Begränsade mängder:

ADR/RID: Max 1 l per invendig förpackning och max 4 l per kolli. Vid användning av krympfilm- eller sträckplast är gränsen 500 ml per invendig förpackning och max 4 l och 20 kg per kolli. IMDG: Max 1 per invendig förpackning och max 30 kg brutto per kolli. Ved användning av krympfilm- eller sträckplast är gränsen 20 kg brutto per kolli.

## 15. Gällande bestämmelser



Frätande



Miljöfarlig

**Farobeteckning:**

Frätande; Miljöfarlig

**Farokod:**

C;N

**Innehåll:**

Tributyltetradecylphosphoniumchlorid

**Riskfraser:**

Farligt vid förtäring. (R22)

Frätande. (R34)

Mycket giftigt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. (R50/53)

**Skyddsfraser:**

Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn. (S1/2)

Undvik kontakt med ögonen. (S25)

Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. (S26)

Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. (S36/37/39)

Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten. (S45)

Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. (S46)

Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad. (S61)

**Annan märkning:**

Taktibel märkning.

**Specialkrav:**

Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagen denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

**Hygieniska gränsvärden:**

Se punkt 8.

## 16. Övrig information

### Råd om utbildning:

Ingen speciell utbildning är nödvändig, men att känna till innehållet i detta varuinformationsblad bör vara en förutsättning.

### Bransch:

Detail. / Industri.

### Förpackning:

Förpackningar avsedda för användning i hushållet måste ha barnsäker förslutning.

### Använta källor:

Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter. Föreskrifter om ändring i Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 1994:12) om klassificering och märkning av kemiska produkter (KIFS 2001:3, 2002:3),

Föreskrifter om ändring i Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 1998:8) om kemiska produkter och biotekniska organismer (KIFS 1999:1, 1999:2, 1999:4, 1999:5, 1999:6, 2000:1, 2000:2, 2000:3, 2000:5, 2000:7, 2000:8, 2001:1, 2001:2, 2001:4, 2002:1, 2002:2, 2002:4, 2003:1, 2003:2, 2003:3, 2003:4).

Sprängämnesinspektionens föreskrifter om märkning av förpackningar m.m. med brandfarliga varor, SÄIFS 1995:5 Transportregler för ADR 2005 utgåvan och IMDG 2003 utgåvan. Avfallsförordning (2001:1063).

### Övriga upplysningar:

Upplysningar om produkten är sammanställda från kunskap om beståndsdelarnas egenskaper samt kunskap om motsvarande produkter.

### Fullständiga Riskfraser från punkt 2:

R22 Farligt vid förtäring.

R34 Frätande.

R50/53 Mycket giftigt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.