

## SIKKERHETS DATBLAD

Utgitt (dato): 14-07-2015

SDS Versjon: 1.0

---

### DEL 1: Identifikasjon av stoffet / blandingen og av selskapet / foretaket

---

#### 1.1. Produktidentifikator

Pr-nr.: 81191

Handelsnavn: SpaCare Filter Cleaner

Produkt-nr.: 709

#### 1.2. Stoffets relevante identifiserte anvendelser

Anbefalt bruk: Spesielle vaskemiddel.

#### 1.3. Oppgaver om produsenten som stiller sikkerhetsbladet til disposisjon

##### Selskapsopplysninger:

Wendt & Sørensen A/S

Vølundsvej 18-20

DK-3400 Hillerød

tlf: +45 48 25 31 11

fax: +45 48 24 13 09

[www.w-s.dk](http://www.w-s.dk)

##### Kontaktperson og mail:

Peter Weisz Knudsen, [info@w-s.dk](mailto:info@w-s.dk)

##### Sikkerhetsdatablad er forberedt og validert av:

mediator A/S, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: CF

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00

Se punkt 4 om førstehjelp

I henhold til EU/EØS 1907/2006 (REACH) og norske regler

## DEL 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av substansen

CLP (1272/2008): Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302, H314, H400, H410.  
Se fullstendige H-setninger under punkt 16.

### 2.2. Merkeelementer

CLP



#### Signalord:

Fare

Farlig ved svelging. (H302)

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. (H314)

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H410)

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. (P101)

Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)

Unngå utslipp til miljøet. (P273)

Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. (P280)

VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. (P301+P330+P331)

VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege. (P303+P361+P353+P310)

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. (P305+P351+P338)

Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale bestemmelser. (P501)

### 2.3. Andre farer

Produktet inneholder organiske løsemidler. Gjentatt utsettelse for organiske løsemidler kan gjøre skade på sentralnervesystemet og indre organer, for eksempel lever og nyrer.

#### Annen merkning:

Inneholder: Didecyldimetylammoniumklorid, N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin

Deklarasjon i henhold til EU forordning nr. 648/2004:

kationiske overflateaktive stoffer 5-15 %, ikke-ioniske overflateaktive stoffer < 5 %, EDTA < 5 %.

#### Annet

Produktet er klassifisert på grunnlag av ph-regelen.

I henhold til EU/EØS 1907/2006 (REACH) og norske regler

### DEL 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.1/3.2. Stoffer / Stoffblandinger

Indholdsstof	Index-nr.	CAS/EF-nr.	CLP-klassifisering	w/w %	Note
Didecyldimetylammoniumklorid	612-131-00-6	7173-51-5/ 230-525-2	Acute Tox. 4, Skin. Corr. 1B ; H302, H314	5-15	-
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	-	2372-82-9/ 219-145-8	Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H301, H314, H373, H400, H410 M=10	<5	-
Propan-2-ol	603-117-00-0	67-63-0/ 200-661-7	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225, H319, H336	<5	1
Edetinsyre (EDTA)	607-429-00-8	60-00-4/ 200-449-4	Eye Irrit. 2; H319	<5	-
Poly (oksy-1,2-ethanediyl), alfa-tridecyl-omega-hydrokso-, forgrenede	-	69011-36-5/ 500-241-6	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302, H318, H412	<5	-

1 = Stoffet er en organisk løsemiddel.

Se punkt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor.

### Del 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltakene

**Innånding:** Oppsøk frisk luft. Hold den skadelidende under observasjon. Oppsøk lege ved ubehag.

**Svelging:** Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Ved svelging må ikke brekning fremkalles. Hvis den skadelidende brekker seg, skal hodet holdes så lavt at det ikke kommer mageinnhold i lungene. Oppsøk lege omgående.

**Hudkontakt:** Fjern forurensede klær omgående. Vask huden lenge og grundig med vann. Oppsøk lege omgående.

**Øyekontakt:** Åpne øyet godt, fjern eventuelle kontaktlinser og skyll straks med vann (helst øyeglass). Oppsøk lege omgående. Fortsett skyllingen til legen overtar behandlingen.

**Annen informasjon:** Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.

#### 4.2. Viktigste symptomer, både akutte og forsinkede

Farlig ved svelging.

Vevsødeleggende virkninger: Produktet inneholder stoffer som er etsende. Hvis damp eller aerosoler innåndes kan det gi skader på lungene og forårsake irritasjon og svie i åndedretsorganene, samt hoste. Etsende stoffer kan forårsake uopprettelige skader på øyne. Etser huden.

#### 4.3. Indikasjoner på behov for umiddelbar legehjelp og spesialbehandling

Kontakt lege ved symptomer som eksem, pustevansker, brennmerker eller øyeskader.

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.

---

## **DEL 5: Brannslukkingstiltak**

---

### **5.1. Brannslukkingsmiddel**

Slokk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke. Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

### **5.2. Særlige farer som oppstår på grunn av substansen**

Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft. Ved brann dannes det giftige røykgass: Carbonoxider. Ild vil produsere tett, svart røyk. Utsettelse for produkter under nedbryting kan medføre helserisiko. Bruk vann eller vanntåke til nedkjøling av ikke antent lager. Hvis det er risiko for eksponering for damper og røykgasser, skal det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel.

### **5.3. Råd for brannmannskap**

Send forurenset slukningsvann til destruksjon.

---

## **DEL 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**

---

### **6.1. Sikkerhetstiltak for å beskytte personell, beskyttelsesutstyr og nødprosedyrer**

Bruk personlig verneutstyr - se del. 8. Unngå å puste inn, unngå kontakt med hud og øyne.

### **6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte miljøet**

Søl må ikke tilføres kloakkavløp og/eller overflatevann - se del. 12. Informer de lokale miljømyndigheter dersom sluppet ut i miljøet.

### **6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rengjøring**

Søl inndemmes og oppsamles med sand eller annet absorberende materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere. Videre håndtering av utslipp- se del. 13.

### **6.4. Henvisning til andre punkter**

Se ovenfor.

---

## **DEL 7: Håndtering og lagring**

---

### **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Se under punkt 8 for opplysninger om forholdsregler ved bruk og personlig verneutstyr. Produktet må brukes på steder med god ventilasjon. Rennende vann og øyeglass må være tilgjengelige.

### **7.2. Forhold for sikker lagring, inkludert eventuelle inkompatibiliteter**

Under oppbevaring skal originalemballasjen holdes tett lukket. Oppbevares kjølig, men frostfritt.

### **7.3. Bestemte bruksområder**

Dette produkt bør bare brukes til formål som beskrevet i kapittel 1.

## DEL 8: Eksponeringskontroll / personlig beskyttelse

### 8.1. Kontrolparametre

Eksponeringsgrense:

Indholdsstof	Grenseverdi	Anmerkning
Propan-2-ol	100 ppm - 245 mg/m <sup>3</sup>	-

#### DNEL/PNEC:

DNEL – Didecyldimetylammoniumklorid:

Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	8.6 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	18.2 mg/m <sup>3</sup>

DNEL - N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin:

Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	0.91 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	2.35 mg/m <sup>3</sup>
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	0.2 mg/kg bw/day
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	0.54 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	0.7 mg/m <sup>3</sup>

DNEL - Propan-2-ol:

Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	888 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	500 mg/m <sup>3</sup>
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	26 mg/kg bw/day
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	319 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	89 mg/m <sup>3</sup>

DNEL - Edetinsyre (EDTA):

Inhalation	Short term	Local effects	Workers	3 mg/m <sup>3</sup>
Inhalation	Long Term	Local effects	Workers	1.5 mg/m <sup>3</sup>
Inhalation	Short term	Local effects	General population	1.2 mg/m <sup>3</sup>
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	25 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Local effects	General population	0.6 mg/m <sup>3</sup>

DNEL - Poly (oksy-1,2-ethanediyl), alfa-tridecyl-omega-hydroksy-, forgrenede:

Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	2080 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	294 mg/m <sup>3</sup>
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	25 mg/kg bw/day
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	1250 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	87 mg/m <sup>3</sup>

PNEC – Didecyldimetylammoniumklorid:

Water	Fresh	2 µg/L
Water	Marine	0.2 µg/L
Water	Intermittent releases	0.29 µg/L
Soil	-	1.4 mg/kg soil dw

PNEC - N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin:

Water	Fresh	0.001 mg/L
Water	Marine	0.0001 mg/L
Water	Intermittent releases	0.00015 mg/L
Soil	-	45.34 mg/kg soil dw

PNEC - Propan-2-ol:

Water	Fresh	140.9 mg/L
Water	Marine	140.9 mg/L
Water	Intermittent releases	140.9 mg/L
Soil	-	28 mg/kg soil dw

PNEC - Edetinsyre (EDTA):

Water	Fresh	2.2 mg/L
Water	Marine	0.22 mg/L
Water	Intermittent releases	1.2 mg/L
Soil	-	0.72 mg/kg soil dw

I henhold til EU/EØS 1907/2006 (REACH) og norske regler

PNEC - Poly (oksy-1 ,2-ethanediyl), alfa-tridecyl-omega-hydroksy-, forgrenede:

Water	Fresh	0.074 mg/L
Water	Marine	0.0074 mg/L
Water	Intermittent releases	0.015 mg/L
Soil	-	0.1 mg/kg soil dw

## 8.2. Eksponeringskontroll

Det er ikke en eksponering scenario for dette produktet.

### Egnede tiltak for eksponeringskontroll:

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt.

### Personlig verneutstyr:



Åndedrettsvern:	Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern med filter P2.
Håndvern:	Anbefalt: neopren. Skift hanskene omgående hvis det kommer forurensninger på dem, og vask hendene med vann og såpe.
Øyevern:	Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.
Kroppsværn:	Bruk egnede verneklær.

### Begrensning av eksponering av miljøet

Sørg for å ha oppdemningsmateriale i umiddelbar nærhet når produktet er i bruk. Bruk et brett under for å unngå søl om det er mulig.

## DEL 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Aggregattilstand:	Flytende
Farge:	Fargeløs
Lukt:	-
pH (Konc.):	12,3
Smeltepunkt/frysepunkt: (°C)	-
Startkokepunkt (°C):	-
Flammepunkt (°C):	-
Fordampningshastighet:	-
Antennelighet (fast stoff, gass):	-
Øvre/nedre antennelighets-/eksplosjonsgrenseverdier:	-
Damptrykk (mmHg):	-
Damp tetthet (luft=1):	-
Relativ tetthet (g/cm <sup>3</sup> ):	1,01
Løselighet i vann:	Løselig
Forordningskoeffisient: n-oktanol/vann, Log K <sub>ow</sub> :	-
Selvantennelsestemperatur (°C):	-
Nedbrytningstemperatur (°C):	-
Viskositet (cP):	-
Eksplorative egenskaper:	-
Oksidasjonsegenskaper:	-
Total herdetid:	-

### 9.2. Annen informasjon

Løselighet i fett:	-
overflatespenning (mN/m, 25 °C):	-

## DEL 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

### 10.4. Forhold som må unngås

Ingen kjente.

### 10.5. Inkompatible materialer

Unngå kontakt med sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen ved de anbefalte oppbevaringsforhold.

I henhold til EU/EØS 1907/2006 (REACH) og norske regler

## DEL 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Stoff	Opptaksvej	Art	Test	Resultat
Didecyldimetylammoniumklorid	Oral	Rat	LD50	329 mg/kg bw
Didecyldimetylammoniumklorid	Dermal	Rat	LD50	> 1000 mg/kg bw
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	Oral	Rat	LD50	261 mg/kg bw
Propan-2-ol	Oral	Rat	LD50	5.84 g/kg bw
Propan-2-ol	Inhalation	Rat	LC50 / 6 h	ca. 5000 ppm
Propan-2-ol	Dermal	Rabbit	LD50	16.4 mL/kg bw
Edetinsyre (EDTA)	Oral	Rat	LD50	4500 mg/kg bw
Poly (oksy-1 ,2-ethanediyl), alfa-tridecyl-omega-hydroksy-, forgrenede	Oral	Rat	LD50	> 2000 mg/kg bw
Poly (oksy-1 ,2-ethanediyl), alfa-tridecyl-omega-hydroksy-, forgrenede	Inhalation	Rat	LC50 /4 h	> 1.6 mg/L air
Poly (oksy-1 ,2-ethanediyl), alfa-tridecyl-omega-hydroksy-, forgrenede	Dermal	Rabbit	LD50	ca. 5960 mg/kg bw

Symptomer:

**Innånding:** Innånding av støv virker etsende på de øvre luftveiene. Gir svie i nese, munn og svelg, samt nysing, hoste, åndedrettsbesvær og brystmerter.

**Svelging:** Farlig ved svelging. Kan forårsake etseskader i munn, spiserør og magesekk. Smerter i munn, svelg og mage. Svelgeproblemer, illebefinnende og blodig oppkast. Brune flekker og etsesår kan ses i og omkring munnen.

**Hudkontakt:** Virker etsende på huden – kan forårsake smerte, rødme og etsesår.

**Øyekontakt:** Kan forårsake dype etseskader, smerter, tårer og kramper i øyelokkene. Risiko for alvorlig øyeskade med synstap.

**Langsiktige effekter:**

Langvarig eller gjentatt innånding av damp kan gi skader på sentralnervesystemet.

## DEL 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Toksisitet

Stoff	Test varighet	Art	Test	Resultat
Didecyldimetylammoniumklorid	96 h	Fish	LC50	0.49 mg/L
Didecyldimetylammoniumklorid	48 h	Daphnia	EC50	0.029 mg/L
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	96 h	Fish	LC50	0.431 mg/L
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	48 h	Daphnia	EC50	0.0775 mg/L
Propan-2-ol	96 h	Fish	LC50	9640 mg/L
Propan-2-ol	24 h	Daphnia	LC50	> 10000 mg/L
Edetinsyre (EDTA)	96 h	Fish	LC50	41 mg/L
Edetinsyre (EDTA)	24 h	Daphnia	EC50	625 mg/L
Edetinsyre (EDTA)	72 h	Algae	EC50	> 100 mg/L
Poly (oksy-1 ,2-ethanediyl), alfa-tridecyl-omega-hydroksy-, forgrenede	96 h	Fish	LC50	5.18 mg/L
Poly (oksy-1 ,2-ethanediyl), alfa-tridecyl-omega-hydroksy-, forgrenede	48 h	Daphnia	EC50	1.5 mg/L



I henhold til EU/EØS 1907/2006 (REACH) og norske regler

### 12.2. Bestandighet og nedbrytbarhet

Stoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
Didecyldimetylammoniumklorid	Ja	OECD Guideline 301 D	69% after 28 days
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	Ja	OECD Guideline 301 D	79% after 28 days
Propan-2-ol	Ja	EU Method C.5	53 % after 5 days
Poly (oksy-1 ,2-ethanediyl), alfa-tridecyl-omega-hydroksey-, forgrenede	Ja	OECD Guideline 301 B	82% after 28 days

### 12.3. Potensial for bioakkumulerbarhet

Stoff	Bioakkumulasjonspotensial	LogPow	BCF
Didecyldimetylammoniumklorid	Nej	-0,41	-
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	Nej	0.34	-
Propan-2-ol	Nej	0.05	-
Edetinsyre (EDTA)	Nej	-3,34	-
Poly (oksy-1 ,2-ethanediyl), alfa-tridecyl-omega-hydroksey-, forgrenede	Ja	4,9	-

### 12.4. Mobilitet i jord

-

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen tilfredsstillende ikke kriteriene for PBT eller vPvB.

### 12.6. Andre skadelige virkninger

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

---

## DEL 13: Instruksjoner om disponering

---

### 13.1. Metoder for avfallsbehandling

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

#### Avfallskode EAL

20 01 29

#### Særlig merking:

-

#### Forurennet emballasje:

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

I henhold til EU/EØS 1907/2006 (REACH) og norske regler

## DEL 14: Transportopplysninger

Produktet dekkes av reglene for transport av farlig gods på vei og sjø i henhold til ADR og IMDG.

### Spesielle bestemmelser:

274:

Bestemmelsene i 3.1.2.8 får anvendelse.

14.1 -14.4.

### ADR

FN nummer:	Forsendelsesnavn	Klasser	Emballasjegruppe
1760	ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (Didecyldimethylammoniumklorid, N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin)	8	II

### IMDG

UN-no.:	Proper shipping name	Transport hazard class(es)	Packing group
1760	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (didecyldimethylammonium chloride, N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine)	8	II

### 14.5. Miljøfare

Dersom mengden transportert overstiger 5 kg eller liter skal merkes med miljøfare.

### 14.6. Særskilte forholdsregler for brukeren

-

### 14.7. Transporteres i løs form i henhold til tillegg II av MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ingen data.

## DEL 15: Regelverksmessige opplysninger

### 15.1. Lover og forskrifter som gjelder sikkerhet, helse og miljø spesifikt for dette stoffet

-

#### Anvendelsesbegrensninger:

Unge under 18 år må ikke handelsmessig utsettes eller anvende produktet. Unge over 15 år er dog unntatt denne regel, hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

#### Krav om særlig utdanning:

-

#### Annen merkning:

Pr-nr.: 81191.

Inneholder: didecyldimethylammoniumchlorid, N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin

Deklarasjon i henhold til EU forordninga nr. 648/2004:

kationiske overflateaktive stoffer 5-15 %, ikke-ioniske overflateaktive stoffer < 5 %, EDTA < 5 %.

### 15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

Ingen.

---

## DEL 16: Andre opplysninger

---

### Annen informasjon:

#### Kilder:

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europæisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.

#### Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i del 2+3:

H225 - Meget brannfarlig væske og damp.

H301 - Giftig ved svelging.

H302 - Farlig ved svelging.

H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H318 - Gir alvorlig øyeskade.

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H400 - Meget giftig for liv i vann.

H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Annet

Opplysningene i dette sikkerhetsbladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

#### Endringer er blitt gjort i følgende punkter:

-

#### Dette databladet erstatter versjon:

-

---