

## SÄKERHETS DATABLAD

Utarbetad: 25-01-2019

SDS version: 1.3

---

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

---

#### 1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: SpaCare Filter Cleaner

Produkt-nr.: 709

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Produkt användning: Speciella rengöringsmedel.

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Företagets namn och adress:

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 och mail:

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

##### Säkerhetsdatabladet är förberedda och valideret av:

mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsult: DH

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

112 Giftinformation eller Giftinformationscentralen, Karolinska sjukhuset, tfn 08-33 12 31

I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

---

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

---

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP (1272/2008): Skin Corr. 1B;H314, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 3;H412.

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16.

### 2.2. Märkningsuppgifter



#### Signalord:

Fara

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. (H314)

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. (H410)

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. (P101)

Förvaras oåtkomligt för barn. (P102)

Undvik att inandas ångor/sprej. (P261)

Undvik utsläpp till miljön. (P273)

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. (P280)

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. (P303+P361+P353)

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338)

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. (P310)

Innehållet/behållaren lämnas till i enlighet med lokala bestämmelser. (P501)

### 2.3 Andra faror

Produkten innehåller organiska lösningsmedel. Upprepad exponering för organiska lösningsmedel kan skada centrala nervsystemet och inre organ, t.ex. lever och njurar.

#### Annan märkning:

-

#### Annat

-



I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1/3.2. Ämnen/Blandningar

Substans	Index-nr. / REACH Reg. Nr.	CAS/EF-nr.	CLP-klassificering	w/w %	Note
Didecyldimetylammoniumklorid	612-131-00-6 / 01-2119945987-15-XXXX	7173-51-5/ 230-525-2	Eye Dam. 1 ;H318, Skin Corr. 1B;H314, Acute Tox. 3;H301, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2; H411	5-15	-
1,3-Propandiamin, N-(3-aminopropyl)-N-dodecyl-	-	2372-82-9/ 219-145-8	Acute Tox. 3;H301, Skin Corr. 1A;H314, STOT RE 2;H373, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1; H410, M=10	1-5	-
Propan-2-ol	603-117-00-0/01-2119457558-25-XXXX	67-63-0/ 200-661-7	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3; H336	1-5	1
Poly (oxi-1 ,2-ethanediyl), alfa-tridecyl-omega-hydroxi-, grenade	-	69011-36-5/-	Acute Tox. 4;H302, , Eye Dam. 1;H318	1-5	-

1 = Organiska lösningsmedel.

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning: Sök frisk luft. Håll den drabbade under övervakning. Sök läkare i händelse av obehag.

Fortäring: Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Framkalla ej kräkning. Sök omedelbart läkare.

Hudkontakt: Avlägsna omedelbart förorenade plagg. Skölj huden noga med vatten och fortsätt sköljningen under lång tid. Sök omedelbart läkare.

Kontakt med ögonen: Spärra upp ögonen ordentligt, ta ut eventuella kontaktlinser, skölj omgående med vatten (helst från ögonduch) och kontakta omedelbart läkare. Fortsätt med sköljningen tills läkare tar över behandlingen.

Övrig information: Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

#### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

#### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

---

### 5.1. Släckmedel

Omgivande brand: Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma. Spruta inte vatten eftersom detta kan sprida branden.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten är inte antändlig vid direkt inverkan av låga. Undvik att inandas ångor och gaser – andas in frisk luft.

Produkten bryts ner under brandförhållanden och toxiska gaser som CO<sub>x</sub> kan frigöras. Vid brand utvecklas tät svart rök. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandmän bör använda anpassad skyddsutrustning. Skicka förorenat släckvatten till destruktion.

Släckvatten som har varit i kontakt med produkten kan vara frätande.

---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

---

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Undvik inandning av produkten och undvik kontakt med huden och ögonen.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik onödiga utsläpp till miljön. Meddela ansvarig myndighet i händelse av förorening av mark eller vatten, eller utsläpp i avloppssystem.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande material. Placera i lämplig avfallsbehållare. Varning! Orsakar frätskador. Se avsnitt 13 för ytterligare information.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se ovan.

---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

---

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Se avsnitt 8 för information om försiktighetsåtgärder vid användning samt personlig skyddsutrustning. Använd produkten under väl ventilerade förhållanden. Rinnande vatten och ögondusch måste finnas tillgängligt.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten skall förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc. Förvaras i väl tillsluten originalförpackning. Förvaras frostfritt. Undvik direkt solljus.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.



I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för yrkesmässig exponering:

Ingredienser	Exponeringsbegränsning	Anmärkningar
Propan-2-ol	NGV: 150 ppm - 350 mg/m <sup>3</sup> KTV: 250 ppm - 600 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 - 1,3-Propandiamin, N-(3-aminopropyl)-N-dodecyl-:

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 - Poly (oxi-1 ,2-ethanediyl), alfa-tridecyl-omega-hydroxi-, grenade:

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 - 1,3-Propandiamin, N-(3-aminopropyl)-N-dodecyl-:

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 - Poly (oxi-1 ,2-ethanediyl), alfa-tridecyl-omega-hydroxi-, grenade:

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

I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

## 8.2. Begränsning av exponeringen

Det finns ente exponeringsscenario för denna produkt.

### Lämpliga åtgärder för exponeringen:

Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Den personliga skyddsutrustning som anges nedan ska användas.

#### Personlig skyddsutrustning:



Andningsskydd:	Krävs vanligtvis inte. Använd andningsskydd med filter av typ A2 vid otillräcklig ventilation.
Handskar:	Bär skyddshandskar tillverkade av nitrilgummi, neoprengummi, butylgummi. Penetreringstid: >480 min.
Ögonskydd:	Bär skyddsglasögon/ansiktsskydd.
skyddskläder:	Använd lämpliga skyddskläder.

### Åtgärder för att minska miljöexponering

Vid användning av produkten ska dämpningsmaterial finnas tillgängligt i omedelbar närhet. Använd om möjligt spillbricka under arbetet.



I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:	Färglös flytande
Lukt:	Neutral
Lukttröskel:	-
pH-värde:	~ 12,5 I vattenlösning: ~ 9,0
Smältpunkt/frys punkt (°C):	-
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C):	-
Flampunkt (°C):	-
Avdunstningshastighet:	-
Brandfarlighet (fast form, gas):	-
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns (vol-%):	-
Ångtryck (Pa):	-
Ångdensitet (luft=1):	-
Relativ densitet (kg/l):	~ 1,00
Löslighet:	Löslig i vatten
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	-
Självantändningstemperatur (°C):	-
Sönderfallstemperatur (°C):	-
Viskositet:	<50 mPa s
Explosiva egenskaper:	-
Oxiderande egenskaper:	-

### 9.2. Övrig information

VOC (V/V %)	-
VOC (g/l)	-

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reagerar med starkt basiska ämnen. Reagerar med vatten. Kan utveckla toxiska gaser vid blandning med klorinnehållande ämnen.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen risk för farliga reaktioner.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik kontakt med fukt eller vatten.

### 10.5. Oförenliga material

Undvik kontakt med starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel. Undvik kontakt med metaller.



I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten bryts ner under brandförhållanden eller då den värms till höga temperaturer, och kan därvid frigöra toxiska gaser, som t.ex. CO<sub>x</sub>.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Ämne	Exponeringsväg	Art	Test	Resultat
Didecyldimetylammoniumklorid	Oral	Rat	LD50	329 mg/kg bw
Didecyldimetylammoniumklorid	Dermal	Rat	LD50	> 1000 mg/kg bw
1,3-Propandiamin, N-(3-aminopropyl)-N-dodecyl-	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
Poly (oxi-1 ,2-ethanediyl), alfa-tridecyl-omega-hydroxi-, grenade	Oral	Rat	LD50	> 2000 mg/kg bw
Poly (oxi-1 ,2-ethanediyl), alfa-tridecyl-omega-hydroxi-, grenade	Inhalation	Rat	LC50 /4 h	> 1.6 mg/L air
Poly (oxi-1 ,2-ethanediyl), alfa-tridecyl-omega-hydroxi-, grenade	Dermal	Rabbit	LD50	ca. 5960 mg/kg bw

**Akut toxicitet:** Kan orsaka frätskador i mun, svalg och mage. Smärtor i mun, strupe och mage. Svårighet att svälja, illamående och blodiga uppkastningar. Bruna fläckar och frätskador kan uppträda i och omkring munnen.

**Frätande/irriterande på huden:** Frätande. Orsakar brännande smärta, rodnad, blåsor och brännskador.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:** Kan orsaka svåra frätskador, smärtor, rivande känslor och kramp i ögonlocken. Risk för allvarliga skador på ögonen och förlust av synen.

**Luftvägs-/hudsensibilisering:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Mutagenitet i könsceller:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Cancerogenicitet:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Reproduktionstoxicitet:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:** Inandning är frätande för de övre luftvägarna. Orsakar en brännande känsla i näsa, mun och hals, i kombination med nysningar, hosta, andningssvårigheter och smärtor i bröstet.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:** Långvarig eller upprepad inandning av ångor kan orsaka skador på det centrala nervsystemet.

**Fara vid aspiration:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.





I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Ämne	Testets varaktighet	Art	Test	Resultat
Didicyldimetylammoniumklorid	96 h	Fish	LC50	0.49 mg/L
Didicyldimetylammoniumklorid	48 h	Daphnia	EC50	0.029 mg/L
1,3-Propandiamin, N-(3-aminopropyl)-N-dodecyl-	96 h	Fish	LC50	0.431 mg/L
1,3-Propandiamin, N-(3-aminopropyl)-N-dodecyl-	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
Poly (oxi-1 ,2-ethanediyl), alfa-tridecyl-omega-hydroxi-, grenade	96 h	Fish	LC50	5.18 mg/L
Poly (oxi-1 ,2-ethanediyl), alfa-tridecyl-omega-hydroxi-, grenade	48 h	Daphnia	EC50	1.5 mg/L

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
Didicyldimetylammoniumklorid	Ja	OECD Guideline 301 D	69% after 28 days
1,3-Propandiamin, N-(3-aminopropyl)-N-dodecyl-	Ja	OECD Guideline 301 D	79% after 28 days
Propan-2-ol	Ja	EU Method C.5	53 % after 5 days
Poly (oxi-1 ,2-ethanediyl), alfa-tridecyl-omega-hydroxi-, grenade	Ja	OECD Guideline 301 B	82% after 28 days

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow	BCF
Didicyldimetylammoniumklorid	Nej	-0,41	-
1,3-Propandiamin, N-(3-aminopropyl)-N-dodecyl-	Nej	0.34	-
Propan-2-ol	Nej	0.05	-
Poly (oxi-1 ,2-ethanediyl), alfa-tridecyl-omega-hydroxi-, grenade	Ja	4,9	-

### 12.4. Rörligheten i jord

Inga data.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Blandningen uppfyller inte kraven för PBT eller vPvB.

### 12.6. Andra skadliga effekter

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Samla upp spill och avfall i slutna läckagesäkra behållare för deponering vid lokal uppsamlingsplats för farligt avfall.

**EWC-kod:**

20 01 29

I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

**Annan märkning:**

-

**Förorenat förpackning:**

Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

---

**AVSNITT 14: Transportinformation**

---

Produkten täcks av föreskrifterna för transport av farligt gods.

**Särbestämmelser:**

274:

Bestämmelserna i 3.1.2.8 gäller.

**14.1 -14.4.**

**ADR**

UN-nummer	Officiell transportbenämning	Faroklass för transport	Förpackningsgrupp
1760	FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S. (didecyldimetylammoniumklorid, 1,3-Propandiamin, N-(3-aminopropyl)-N-dodecyl-)	8	II

**IMDG**

UN number	UN proper shipping name	Transport hazard class(es)	Packing group
1760	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (didecyldimetylammonium chloride, N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine)	8	II

**14.5. Miljöfaror**

Om den kvantitet som transporteras överskrider 5 kg eller liter skall vara märkta med en miljöfara.

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**

-

**14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Ej tillämpligt.

---

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

---

**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

-

**Användnings-restriktioner:**

Ungdomar under 18 år får inte yrkemässigt använda eller exponeras för produkten om andningsskydd krävs. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagne denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

**Krav på särskild utbildning:**

-

**Annan märkning:**

Pr-nr.: 401830-5.

Innehåller: didecyldimetylammoniumklorid, 1,3-Propanediamin, N-(3-aminopropyl)-N-dodecyl-.

I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Märkning enligt EU-förordning nr 648/2004:  
Katjontensider 5-15 %, nonjontensider < 5 %.

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga.

---

### AVSNITT 16: Annan information

---

#### Annan information:

##### Källa:

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 med ändringar.

##### Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 2+3:

- H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- H301 - Giftigt vid förtäring.
- H302 - Skadligt vid förtäring.
- H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
- H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008:	
Skin Corr. 1;H314	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 1;H410	Beräkningsmetod

#### Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet:

REACH: Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach-förordningen).

CLP: Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen).

CAS-Nummer.: Nummer enligt CAS (Chemical Abstracts Service)

EG-Nummer.: EINECS- och ELINCS-nummer (se även EINECS och ELINCS).

DNEL: Härledd nolleffektnivå.

PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.

STOT: Specifik organtoxicitet.

LD50: Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos).

LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.

EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.

PBT-Ämne: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.

vPvB-Ämne: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.

#### Annat

Detta datablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt.

I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

**Ändringar har gjorts i de följande:**

1-16 - Allmän uppdatering.

**Detta datablad ersätter version:**

1.2 (30-11-2016).

---