

# SÄKERHETS DATABLAD

SE

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

### 1.1. Produktbeteckning

#### Handelsnamn

SpaCare SunWac 3

#### Produkt nr.

508, 509, 510 och 732

#### REACH registreringsnummer

Ej tillämpligt

#### Andra identitetsbeteckningar

A-nr: 392298-6

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

#### Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Desinficering och oxidationsmedel för att bekämpa bakterier och mikroorganismer i simbassänger, spa, och avloppsvatten och processvatten inom industrin.

Fullständig ordalydelse av specifika användningskategorier finns i avsnitt 16

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

#### Företagsuppgifter

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

#### Kontaktperson

Peter Weisz Knudsen

#### E-mail

info@w-s.dk

#### SDS utarbetad

04-10-2011

#### SDS Version

1.0

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

+45 48 25 31 11. Denna telefonlinje är öppen mellan 8.00 och 16.00.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 1, STOT SE 3

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram



#### Signalord

Varning!

I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006

### Risk

Skadligt vid förtäring. (H302)  
Orsakar allvarlig ögonirritation. (H319)  
Kan orsaka irritation i luftvägarna. (H335)  
Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. (H410)

### Innehåller

troclosennatrium

		Förvaras oåtkomligt för barn. (P102)
	Allment	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. (P101)
Sikkerhed	Förebyggande	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. (P270)
	Åtgärder	VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du mår dåligt. (P301-P312)
	Förvaring	-
	Avfall	-

### 2.3. Andra faror

#### Annan märkning

Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra. (EUH031)

#### Annat

-

#### VOC

-

#### DPD/DSD Klassificering



Miljöfarlig



Farligt

Mycket giftigt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. (R50/53). Irriterar ögonen och andningsorganen. (R36/37). Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra. (R31). Farligt vid förtäring. (R22).

Förvaras oåtkomligt för barn. (S2) Förpackningen förvaras torrt. (S8) Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. (S26) Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. (S46) Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad. (S61)

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1/3.2. Ämnen

NAMN:	troclosennatrium
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 2893-78-9 EF-nr: 220-767-7 REACH-nr: 02-2119615771-41-0000 Index-nr: 613-030-00-X
HALT:	60-100%
DSD KLASSIFICERING:	E; R2 O; R8 Xn; R22 Xi; R36/37 R31 N; R50-53
CLP KLASSIFICERING:	Ox. Sol. 2, Acute tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H272, H302, H319, H335, H400, H410, EUH031
NAMN:	adipinsyra
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 124-04-9 EF-nr: 204-673-3 REACH-nr: 02-2119615771-41-0000 Index-nr: 607-144-00-9
HALT:	10-30%
DSD KLASSIFICERING:	Xi; R36
CLP KLASSIFICERING:	Eye Irrit. 2 H319
NAMN:	natriumkarbonat
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 497-19-8 EF-nr: 207-838-8 Index-nr: 011-005-00-2
HALT:	1-5%
DSD KLASSIFICERING:	Xi; R36
CLP KLASSIFICERING:	Eye Irrit. 2 H319

(\*) Fullständig ordalydelse av H/R-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

## **Annan information**

### **AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

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

##### **Allmänt**

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad. Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller likanande.

##### **Inandning**

För ut personen i friska luften och håll personen under uppsyn.

##### **Hudkontakt**

Avlägsna snabbt förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ lösningsmedel eller thinner.

##### **Kontakt med ögonen**

Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 15 minuter. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Uppsök genast läkare.

##### **Fortäring**

Vid förtäring, kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Ge den drabbade vatten att dricka om denne är vid medvetande. Försök EJ framkalla kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen. Förebygg chock genom att hålla den skadade varm och i stillhet. Ge konstgjord andning om andningen upphör. Vid medvetslöshet: lägg den skadade i framstupa sidoläge. Tillkalla ambulans.

##### **Brännskada**

Spola med mycket vatten till smärtan upphör och fortsätt i ytterligare 30 min.

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

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

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

Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

##### **Information till läkare**

Medtag detta säkerhetsdatablad.

### **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

#### **5.1. Släckmedel**

Rekommenderas: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga. Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

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

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är: väteklorid, vätecyanid, halogenerade föreningar och oxider av kol, och vissa metalloxider. Vid brand utvecklas tät svart rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Brandpersonal bör använda lämplig skyddsutrustning. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

#### **5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Kontakta Räddningsverket på telefon: 054- 13 50 00 (växel) för mer information.

### **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

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

Undvik att andas in ångor från spill.

#### **6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Anlägg ev. fall/bassäng för spilluppsamling, för att förhindra utsläpp i omgivningen. Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc. Kontakta de lokala miljömyndigheterna vid utsläpp i omgivningarna.

I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006

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

Fukta spillt material med vatten om det finns en risk för dammbildning. Rengöring utförs så långt möjligt med rengöringsmedel. Lösningssmedel bör undvikas. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 om hantering av avfall. Se avsnitt 7 och 8 för skyddsföreskrifter.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna. Anlägg ev. fall/bassäng för spilluppsamling, för att förhindra utsläpp i omgivningen. Se avsnitt 8 om personligt skydd.

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

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Produkten tillhör klass: Ingen IKKE

#### Lagringstemperatur

Torr och sval.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i punkt 1.2

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden

Ingen data

#### DNEL / PNEC

DNEL (troclosennatrium): 2,3 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Long term - Systemic effects - Remarks: Workers  
DNEL (troclosennatrium): 8,1 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Systemic effects - Remarks: Workers  
DNEL (troclosennatrium): 1,15 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Long term - Systemic effects - Remarks: General population  
DNEL (troclosennatrium): 1,99 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Systemic effects - Remarks: General population  
DNEL (troclosennatrium): 1,15 mg/kg - Exposure: Oral - Duration: Long term - Systemic effects - Remarks: General population  
DNEL (natriumkarbonat): 10 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Local effects - Remarks: Workers  
DNEL (natriumkarbonat): 10 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Short term - Local effects - Remarks: General population  
DNEL (adipinsyra): 38 mg/kg bw/day - Exposure: Dermal - Duration: Short term - Remarks: Workers  
DNEL (adipinsyra): 264 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Short term - Remarks: Workers  
DNEL (adipinsyra): 38 mg/kg bw/day - Exposure: Dermal - Duration: Long term - Remarks: Workers  
DNEL (adipinsyra): 264 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Remarks: Workers  
DNEL (adipinsyra): 19 mg/kg bw/day - Exposure: Dermal - Duration: Short term - Remarks: General population  
DNEL (adipinsyra): 65 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Short term - Remarks: General population  
DNEL (adipinsyra): 19 mg/kg bw/day - Exposure: Oral - Duration: Short term - Remarks: General population  
DNEL (adipinsyra): 19 mg/kg bw/day - Exposure: Dermal - Duration: Long term - Remarks: General population  
DNEL (adipinsyra): 65 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Remarks: General population  
DNEL (adipinsyra): 19 mg/kg bw/day - Exposure: Oral - Duration: Long term - Remarks: General population  
  
PNEC (troclosennatrium): 0,00017 mg/L - Exposure: Water - Duration: Single - Remarks: Freshwater  
PNEC (troclosennatrium): 1,52 mg/L - Exposure: Water - Duration: Single - Remarks: Marine water  
PNEC (troclosennatrium): 0,0017 mg/L - Exposure: Water - Duration: Continuous  
PNEC (troclosennatrium): 0,756 mg/kg - Exposure: Soil - Duration: Single  
PNEC (adipinsyra): 0,126 mg/L - Exposure: Water - Duration: Single - Remarks: Fresh water  
PNEC (adipinsyra): 0,0126 mg/L - Exposure: Water - Duration: Single - Remarks: Marine water  
PNEC (adipinsyra): 0,0228 mg/kg - Exposure: Soil - Duration: Single

### 8.2. Begränsning av exponeringen

Ingen kontroll nödvändig under förutsättning att produkten används normalt.

#### Generellt

Rökning, medtagande av mat och dryck samt förvaring av tobak, mat och dryck är ej tillåtet i arbetslokalen.

#### Exponeringsscenarioer

Om det finns bilaga till detta säkerhetsdatablad, ska de exponeringsscenarioer som anges i bilagan efterkommas.

I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006

### Exponerings-gräns

Det förekommer inga exponeringsgränser för innehållsämnen i produkten.

### Tekniska åtgärder

Vidta allmän försiktighet vid användning av produkten. Undvik att inandas gas och damm.

### Hygieniska åtgärder

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte.

### Begränsning av miljöexponeringen

Inga särskilda krav.

### Personligt skyddsutrustning



### Allmänt

Använda endast CE märket skyddsutrustning.

### Andningsskydd

Inga särskilda krav.

### Hudskydd

Särskilda arbetskläder bör användas.

### Handskydd

Rekommenderad: Nitril.

### Ögonskydd

Använd ansiktsskydd. Alternativt kan skyddsglasögon med sidosköld användas.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Form	Färg	Lukt	pH	Viskositet	Densitet (g/cm <sup>3</sup> )
Fast	Vitt	Karakteristisk	5-6	-	1,16-1,19

### Fas förändringar

Smältpunkt (°C)	Kokpunkt (°C)	Ångtryck (mm Hg)
-	-	-

### Data om brand-och explosionsrisker

Flampunkt (°C)	Tändpunkt (°C)	Självantändningstemperatur (°C)
-	-	-
Explosionsgränser (Vol %)	Oxiderande egenskaper	
-	-	

### Löslighet

Löslighet i vatten	n-octanol/vatten koefficient
Löslig	-

### 9.2. Annan information

Löslighet i fet	Annat
-	N/A

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de betingelser som anges i avsnitt 7.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga särskilda

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Fuktiga förhållanden.

I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006

### 10.5. Oförenliga material

Brandfarligt / pyrofora material. Organiska ämnen, olja, fett, sågspån, kvävehaltiga ämnen (NaDCC kan bilda kvävetriklorid, som är explosion farligt). Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid en brand kan nedanstående farliga sönderdelningsprodukter kan förekomma: Väteklorid (HCl), vätecyanid (HCN).

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut giftighet

Ämne	Art	Test	Exponeringsväg	Resultat
troclosennatrium	Rat	LD50	Oral	1671 mg/kg
troclosennatrium	Rat	LC50	Inhalation	>0,27<1,17 mg/kg
troclosennatrium	Rat	LD50	Dermal	>5000 mg/kg
natriumkarbonat	Rat	LD50	Oral	>5000 mg/kg
natriumkarbonat	Rat	LC50	Inhalation	2300 mg/m <sup>3</sup>
natriumkarbonat	Rabbit	LD50	Dermal	>2000 mg/kg
adipinsyra	Rat	LD50	Oral	5560 mg/kg
adipinsyra	Rat	LC50	Inhalation	>7,7 mg/l air/ 4 h
adipinsyra	Rabbit	LD50	Dermal	7940 mL/kg

#### Långsiktiga effekter

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Ämne	Art	Test	Testets varaktighet	Resultat
troclosennatrium	Fish	LC50	96 h	>2100 mg/L
troclosennatrium	Daphnia	EC50	48 h	0,17 mg/L
troclosennatrium	Algae	EC50	72 h	>100 mg/L
natriumkarbonat	Daphnia	EC50	48 h	200-227 mg/L
natriumkarbonat	Fish	LC50	96 h	300 mg/L
adipinsyra	Fish	LC50	96 h	97 mg/L
adipinsyra	Daphnia	EC50	48 h	46 mg/L
adipinsyra	Algae	EC50	72 h	59 mg/L

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
troclosennatrium	Ja	Ingen data	Ingen data
adipinsyra	Ja	Ingen data	Ingen data

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow	BFC
troclosennatrium	Nej	-0,0556	Ingen data
adipinsyra	Nej	0,08	Ingen data

### 12.4. Rörligheten i jord

troclosennatrium: Log Koc= 0,03437036, Calculated from LogPow (High mobility potential. ). adipinsyra: Log Koc= 0,141752, Calculated from LogPow (High mobility potential. ).

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

Ingen data

### 12.6. Andra skadliga effekter

Produkten innehåller ekotoxiska ämnen, som kan ha skadliga verkningar på vattenlevande organismer. Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön p.g.a. nedbrytningssvårigheter.

I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

#### Avfall

EWC-kod

20 01 29

#### Annan märkning

-

#### Förorenat förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

### 14.1 – 14.4

ADR/RID	UN-nummer	Officiell transportbenämning	Faroklass för transport		Förpackningsgrupp		Kommentar
	3077	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S. (troclosennatrium)	9		III		
IMDG	UN-no.	Proper Shipping Name	Class	PG*	EmS	MP**	Hazardous constituent
	3077	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	9	III	F-A, S-F	-	troclosene sodium

### 14.5. Miljöfaror

Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön p.g.a. nedbrytningssvårigheter.

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

Ingen data

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### Användnings-restriktioner

-

#### Krav på särskild utbildning

-

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

## AVSNITT 16: 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  
Sprängämnesinspektionens föreskrifter (SÅIFS 2000:2) om hantering av brandfarliga vätskor, med ändringar (senast SAIFS 2000:5).  
Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2005:7) om klassificering och märkning av kemiska produkter, med ändringar (senast KIFS 207:5).  
Kemikalieinspektionens föreskrifter (Klassificeringslistan - KIFS 2005:5) med EG-harmoniserad bindande klassificering och märkning.  
Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 1998:8) om kemiska produkter och biotekniska organismer, med ändringar (senast KIFS 2008:1).  
Förebyggande av allvarliga kemikalieolyckor (AFS 2005:19), med ändringar (senast AFS 2007:10).  
Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2005:17)  
Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.  
Direktiv 92/85/EEC för gravida arbetstagares.  
Beslut 2000/532/EG av kommissionen den 3 maj 2000 (avfall).  
Miljödepartementet Avfallsförordning (2001:1063), med ändringar (senast 2007:381).

### Ordalydelse för H/R-fraser som anges i kap. 3

R2 - Explosivt vid stöt, friktion, eld eller annan antändningsorsak.  
R8 - Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.  
R22 - Farligt vid förtäring.  
R31 - Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.  
R36 - Irriterar ögonen.  
R50 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
R53 - Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
R36/37 - Irriterar ögonen och andningsorganen.  
H272 - Kan intensifiera brand. Oxiderande.  
H302 - Skadligt vid förtäring.  
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
EUH031 - Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

### Fullständig ordalydelse av identifierade användningar nämns i avsnitt 1

-

### Andra symboler som nämns i avsnitt 2

-

### Annat

Det rekommenderas att udlämna detta SDB till den faktiska användaren av produkten  
Upplysningarna i detta SDB är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladet bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta datablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderas till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta SDB är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktblad.  
Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffra i SDB version)

### Säkerhetsdatabladet är förberedd och validerat av

mediator.as, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsult: JM

### Datum för senaste väsentliga revidering (Första siffra i SDB version)

-

### Datum för senaste mindre revidering (Sista siffra i SDB version)

-



# SÄKERHETS DATABLAD

SE

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

### 1.1. Produktbeteckning

#### Handelsnamn

SpaCare Pipe Cleaner

#### Produkt nr.

007 och 008

#### REACH registreringsnummer

Ej tillämpligt

#### Andra identitetsbeteckningar

A-nr: 392297-8

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

#### Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Special Cleaner för rengöring av rören gömd i spa.

Fullständig ordalydelse av specifika användningskategorier finns i avsnitt 16

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

#### Företagsuppgifter

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

#### Kontaktperson

Peter Weisz Knudsen

#### E-mail

info@w-s.dk

#### SDS utarbetad

05-10-2011

#### SDS Version

1.0

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

+45 48 25 31 11. Denna telefonlinje är öppen mellan 8.00 och 16.00.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram



#### Signalord

Fara!



I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006

### Risk

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. (H314)  
Mycket giftigt för vattenlevande organismer. (H400)

### Innehåller

Laurylbensyldimetylammoniumklorid, Myristylbensyldimetylammoniumklorid

	Allment	Förvaras oåtkomligt för barn. (P102) Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. (P101)
<b>Sikkerhed</b>	Förebyggande	Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. (P260)
	Åtgärder	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. (P303+P361+P353)
	Förvaring	-
	Avfall	-

### 2.3. Andra faror

#### Annan märkning

-

#### Annat

Kännbar märkning. Skall levereras i emballage med barnsäker förslutning om produkten säljs i butik.

#### VOC

-

#### DPD/DSD Klassificering



Miljöfarlig



Irriterande

Mycket giftigt för vattenlevande organismer. (R50). Irriterar ögonen och huden. (R36/38).

Förvaras i låst utrymme (S1) Undvik inandning av dimma (S23) Undvik kontakt med huden. (S24) kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. (S26) Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten (S28) Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. (S60)

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1/3.2. Ämnen

NAMN: Laurylbensyldimetylammoniumklorid  
IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 139-07-1 EF-nr: 205-351-5  
HALT: 5-15%  
DSD KLASSIFICERING: C;R34 Xn;R21/22 N;R50  
CLP KLASSIFICERING: Acute Tox. 4, Skin. Corr. 1B, Aquatic Acute 1  
H302, H312, H314, H400

NAMN: Myristylbensyldimetylammoniumklorid  
IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 139-08-2 EF-nr: 205-352-0  
HALT: 1-5%  
DSD KLASSIFICERING: C;R34 Xn;R21/22 N;R50  
CLP KLASSIFICERING: Acute Tox. 4, Skin. Corr. 1B, Aquatic Acute 1  
H302, H312, H314, H400

(\*) Fullständig ordalydelse av H/R-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

#### Annan information

-



## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad. Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

#### Inandning

För ut personen i friska luften och håll personen under uppsyn.

#### Hudkontakt

Avlägsna förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ lösningsmedel eller thinner.

#### Kontakt med ögonen

Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 15 minuter. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Uppsök genast läkare.

#### Fortäring

Ge personen rikligt att dricka och håll personen under uppsyn. Vid illamående: Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen.

#### Brännskada

Spola med mycket vatten till smärtan upphör och fortsatt i ytterligare 30 min.

### 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. Fråter på huden.

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

Inga särskilda

#### Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Rekommenderas: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

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

Inga särskilda

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Kontakta Räddningsverket på telefon: 054- 13 50 00 (växel) för mer information.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Undvik direktkontakt med spill. Ej antänt lager avkyls med vattenånga. Avlägsna om möjligt brandfarliga material. Sörj för god ventilation.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Anlägg ev. fall/bassäng för spilluppsamling, för att förhindra utsläpp i omgivningen. Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc. Kontakta de lokala miljömyndigheterna vid utsläpp i omgivningarna.

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

Använd sand, kiselgur, sågspån eller liknande till uppsamling av vätskor. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp. Rengöring utförs så långt möjligt med rengöringsmedel. Lösningssmedel bör undvikas. Använd sand, kiselgur, sågspån eller liknande till uppsamling av vätskor. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 om hantering av avfall. Se avsnitt 7 och 8 för skyddsföreskrifter.



## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna. Anlägg ev. fall/bassäng för spilluppsamling, för att förhindra utsläpp i omgivningen. Se avsnitt 8 om personligt skydd. Undvik direktkontakt med produkten.

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

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Produkten tillhör klass: Ingen IKKE

#### Lagringstemperatur

Utsatt inte för värme (t.ex. solljus).

### 7.3. Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i punkt 1.2

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden

Ingen data

#### DNEL / PNEC

Ingen data tillgänglig.

### 8.2. Begränsning av exponeringen

Ingen kontroll nödvändig under förutsättning att produkten används normalt.

#### Generellt

Rökning, medtagande av mat och dryck samt förvaring av tobak, mat och dryck är ej tillåtet i arbetslokalen.

#### Exponeringsscenarier

Om det finns bilaga till detta säkerhetsdatablad, ska de exponeringsscenarier som anges i bilagan efterkommas.

#### Exponerings-gräns

Det förekommer inga exponeringsgränser för innehållsämnen i produkten.

#### Tekniska åtgärder

Vidta allmän försiktighet vid användning av produkten. Undvik att inandas gas och damm.

#### Hygieniska åtgärder

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte.

#### Begränsning av miljöexponeringen

Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarier som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

### Personligt skyddsutrustning



#### Allmänt

Använda endast CE märket skyddsutrustning.

#### Andningsskydd

Inga särskilda krav.

#### Hudskydd

Särskilda arbetskläder skall användas. Använd ev. skyddsdräkt vid längre tids arbete med produkten.

#### Handskydd

Rekommenderad: Neopren.

#### Ögonskydd

Använd ansiktsskydd. Alternativt kan skyddsglasögon med sidosköld användas.



I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Form	Färg	Lukt	pH	Viskositet	Densitet (g/cm <sup>3</sup> )
Vätska	Färglös	Karakteristisk	-	-	-

#### Fas förändringar

Smältpunkt (°C)	Kokpunkt (°C)	Ångtryck (mm Hg)
-	100	17,25

#### Data om brand-och explosionsrisker

Flampunkt (°C)	Tändpunkt (°C)	Självantändningstemperatur (°C)
-	-	-

Explosionsgränser (Vol %)	Oxiderande egenskaper
-	-

#### Löslighet

Löslighet i vatten	n-octanol/vatten koefficient
Löslig	-

### 9.2. Annan information

Löslighet i fet	Annat
-	N/A

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de betingelser som anges i avsnitt 7.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga särskilda

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Får ej utsättas för uppvärmning (t.ex. solljus), då ett övertryck kan bildas.

### 10.5. Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid uppvärmning till > 150 ° C, följande ingredienser: Benzyl och metylklorid.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut giftighet

Ämne	Art	Test	Exponeringsväg	Resultat
Laurylbensyldimetylammoniumklorid	Rat	LD50	Oral	400 mg/kg

#### Långsiktiga effekter

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.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Ämne	Art	Test	Testets varaktighet	Resultat
Laurylbensyldimetylammoniumklorid	Daphnia	EC50	0,875	158,48 umol/L

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
Ingen data tillgänglig.			

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow	BFC
Ingen data tillgänglig.			



I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006

#### 12.4. Rörligheten i jord

Ingen data

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

Ingen data

#### 12.6. Andra skadliga effekter

Produkten innehåller ekotoxiska ämnen, som kan ha skadliga verkningar på vattenlevande organismer.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

##### Avfall

EWC-kod

20 01 29

##### Annan märkning

-

##### Förorenat förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

### AVSNITT 14: Transportinformation

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

#### 14.1 – 14.4

ADR/RID	UN-nummer	Officiell transportbenämning	Faroklass för transport	Förpackningsgrupp	Kommentar		
	3265	FRÄTANDE SUR ORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (Laurylbensyldimetylammoniumklorid, Myristylbensyldimetylammoniumklorid)	8	III			
IMDG	UN-no.	Proper Shipping Name	Class	PG*	EmS	MP**	Hazardous constituent
	3265	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.	8	III	F-A, S-B	-	benzododecinium chloride, miristalkonium chloride

#### 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

Ingen data

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

##### Användnings-restriktioner

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år.

##### Krav på särskild utbildning

-

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej



## AVSNITT 16: 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  
Sprängämnesinspektionens föreskrifter (SÅIFS 2000:2) om hantering av brandfarliga vätskor, med ändringar (senast SAIFS 2000:5).  
Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2005:7) om klassificering och märkning av kemiska produkter, med ändringar (senast KIFS 207:5).  
Kemikalieinspektionens föreskrifter (Klassificeringslistan - KIFS 2005:5) med EG-harmoniserad bindande klassificering och märkning.  
Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 1998:8) om kemiska produkter och biotekniska organismer, med ändringar (senast KIFS 2008:1).  
Förebyggande av allvarliga kemikalieolyckor (AFS 2005:19), med ändringar (senast AFS 2007:10).  
Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2005:17)  
Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.  
Direktiv 92/85/EEC för gravida arbetstagares.  
Beslut 2000/532/EG av kommissionen den 3 maj 2000 (avfall).  
Miljödepartementet Avfallsförordning (2001:1063), med ändringar (senast 2007:381).

### Ordalydelse för H/R-fraser som anges i kap. 3

R34 - Frätande.  
R50 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
R21/22 - Farligt vid hudkontakt och förtäring.  
H302 - Skadligt vid förtäring.  
H312 - Skadligt vid hudkontakt.  
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

### Fullständig ordalydelse av identifierade användningar nämns i avsnitt 1

-

### Andra symboler som nämns i avsnitt 2

-

### Annat

Det rekommenderas att udlämma detta SDB till den faktiska användaren av produkten  
Upplysningarna i detta SDB är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladet bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta datablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt.  
Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderas till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta SDB är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktblad.  
Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffra i SDB version)

### Säkerhetsdatabladet är förberedda och valideret av

mediator.as, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsult: JM

### Datum för senaste väsentliga revidering (Första siffra i SDB version)

-

### Datum för senaste mindre revidering (Sista siffra i SDB version)

-



# SÄKERHETS DATABLAD

SE

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

### 1.1. Produktbeteckning

#### Handelsnamn

Wellness Fragence Pine

#### Produkt nr.

702

#### REACH registreringsnummer

Ej tillämpligt

#### Andra identitetsbeteckningar

-

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

#### Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Vatten Doft till spa-bad.

Fullständig ordalydelse av specifika användningskategorier finns i avsnitt 16

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

#### Företagsuppgifter

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

#### Kontaktperson

Peter Weisz Knudsen

#### E-mail

info@w-s.dk

#### SDS utarbetad

08-10-2011

#### SDS Version

1.0

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

+45 48 25 31 11. Denna telefonlinje är öppen mellan 8.00 och 16.00.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten skall ej klassificeras.

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram

-

#### Signalord

-

#### Risk

-

#### Innehåller

-





I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006

<b>Sikkerhed</b>	Allment	-
	Förebyggande	-
	Åtgärder	-
	Förvaring	-
	Avfall	-

### 2.3. Andra faror

Produkten innehåller organiska lösningsmedel. Upprepad exponering för organiska lösningsmedel kan ge skador på nervsystemet och inre organ, t.ex. lever, njurar.

#### **Annan märkning**

Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

#### **Annat**

-

#### **VOC**

-

#### **DPD/DSD Klassificering**

-

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1/3.2. Ämnen

NAMN:	etanol
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 64-17-5 EF-nr: 200-578-6 REACH-nr: 02-2119675278-25-0000 Index-nr: 603-002-00-5
HALT:	1-5%
DSD KLASSIFICERING:	F; R11
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 2 H225
NOTE:	S

NAMN:	propanol 2
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 67-63-0 EF-nr: 200-661-7 REACH-nr: 02-2119675278-25-0000 Index-nr: 603-117-00-0
HALT:	1-5%
DSD KLASSIFICERING:	F; R11 Xi; R36 R67
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 H225, H319, H336
NOTE:	S

(\*) Fullständig ordalydelse av H/R-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.  
S = Organiskt lösningsmedel.

#### **Annan information**

-

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### **Allmänt**

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad. Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetlös person vatten eller likanande.

#### **Inandning**

För ut personen i friska luften och håll personen under uppsyn.

#### **Hudkontakt**

Avlägsna snabbt förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ lösningsmedel eller thinner.

#### **Kontakt med ögonen**

Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 15 minuter. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Vid fortsatt irritation skall läkare uppsökas.



I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006

### Fortäring

Ge personen rikligt att dricka och håll personen under uppsyn. Vid illamående: Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen.

### Brännskada

Spola med mycket vatten till smärtan upphör och fortsätt i ytterligare 30 min.

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

Inga kända. Se punkt 2

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

Inga särskilda

### Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Rekommenderas: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

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

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är: Karbonoxider. Vid brand utvecklas tät svart rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Brandpersonal bör använda lämplig skyddsutrustning. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Kontakta Räddningsverket på telefon: 054- 13 50 00 (växel) för mer information.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Inga särskilda krav.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Inga särskilda krav.

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

Använd sand, kiselgur, sågspån eller liknande till uppsamling av vätskor. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp. Rengöring utförs så långt möjligt med rengöringsmedel. Lösningemedel bör undvikas.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 om hantering av avfall. Se avsnitt 7 och 8 för skyddsföreskrifter.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

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

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren. Produkten tillhör klass: Ingen IKKE

### Lagringstemperatur

Sval och frostfri.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i punkt 1.2



## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden

propanol 2 (AFS 2005:17, 1989)  
Nivågränsvärde (NGV): 150 ppm | 350 mg/m<sup>3</sup>  
Korttidsvärde (KTV): 250 ppm | 600 mg/m<sup>3</sup>

etanol (AFS 2005:17, 1993)  
Nivågränsvärde (NGV): 500 ppm | 1000 mg/m<sup>3</sup>  
Korttidsvärde (KTV): 1000 ppm | 1900 mg/m<sup>3</sup>

#### DNEL / PNEC

DNEL (etanol): 1900 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Short term - Remarks: Worker local effects  
DNEL (etanol): 343 mg/kg bw/day - Exposure: Dermal - Duration: Long term - Remarks: Worker systemic effects  
DNEL (etanol): 950 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Remarks: Worker systemic effects  
DNEL (etanol): 950 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Short term - Remarks: General population local effects  
DNEL (etanol): 206 mg/kg bw/day - Exposure: Dermal - Duration: Long term - Remarks: General population systemic effects  
DNEL (etanol): 114 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Remarks: General population systemic effects  
DNEL (etanol): 87 mg/kg bw/day - Exposure: Oral - Duration: Long term - Remarks: General population systemic effects  
DNEL (propanol 2): 888 mg/kg bw/day - Exposure: Dermal - Duration: Long term - Remarks: Workers  
DNEL (propanol 2): 500 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Remarks: Workers  
DNEL (propanol 2): 319 mg/kg bw/day - Exposure: Dermal - Duration: Long term - Remarks: General population  
DNEL (propanol 2): 89 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Remarks: General population  
DNEL (propanol 2): 26 mg/kg bw/day - Exposure: Oral - Duration: Long term - Remarks: General population

PNEC (etanol): 0,96 mg/L - Exposure: Water - Duration: Single - Remarks: Fresh Water  
PNEC (etanol): 0,79 mg/L - Exposure: Water - Duration: Single - Remarks: Marine Water  
PNEC (etanol): 2,75 mg/L - Exposure: Water - Duration: Continuous  
PNEC (etanol): 0,63 mg/L - Exposure: Soil - Duration: Single  
PNEC (propanol 2): 140,9 mg/L - Exposure: Water - Duration: Single  
PNEC (propanol 2): 28 mg/kg - Exposure: Soil - Duration: Single

### 8.2. Begränsning av exponeringen

Efterlevnad af de angivna gränsvärden bör kontrolleras regelmässigt.

#### Generellt

Rökning, medtagande av mat och dryck samt förvaring av tobak, mat och dryck är ej tillåtet i arbetslokalen.

#### Exponeringsscenarier

Om det finns bilaga till detta säkerhetsdatablad, ska de exponeringsscenarier som anges i bilagan efterkommas.

#### Exponerings-gräns

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena nedan.

#### Tekniska åtgärder

Luftburna gas- och dammkoncentrationer skall hållas på lägsta möjliga nivå och de under de anmodade gränsvärdena (se nedan). Använd ev. punktutslugning om den generella luftgenomströmningen i arbetslokalen inte är tillräcklig. Sörj för tydligt synbar skyltning av ögonsköljar och nödduschar.

#### Hygieniska åtgärder

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte.

#### Begränsning av miljöexponeringen

Inga särskilda krav.

#### Personligt skyddsutrustning



#### Allmänt

Använda endast CE märket skyddsutrustning.

#### Andningsskydd

Inga särskilda krav.



I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006

### Hudskydd

Inga särskilda krav.

### Handskydd

Rekommenderad: Nitril.

### Ögonskydd

Om risk för stänk av koncentrerad produkt, använd ansiktsskydd. Alternativt kan skyddsglasögon med sidoskydd användas.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Form	Färg	Lukt	pH	Viskositet	Densitet (g/cm <sup>3</sup> )
Vätska	Grön	Angenäm	7	-	1,0
<b>Fas förändringar</b>					
Smältpunkt (°C)		Kokpunkt (°C)		Ångtryck (mm Hg)	
-		-		-	
<b>Data om brand-och explosionsrisker</b>					
Flampunkt (°C)		Tändpunkt (°C)		Självantändningstemperatur (°C)	
-		-		-	
Explosionsgränser (Vol %)		Oxiderande egenskaper			
-		-			
<b>Löslighet</b>					
Löslighet i vatten		n-octanol/vatten koefficient			
Löslig		-			
<b>9.2. Annan information</b>					
Löslighet i fet		Annat			
-		N/A			

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de betingelser som anges i avsnitt 7.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga särskilda

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Får ej utsättas för uppvärmning (t.ex. solljus), då ett övertryck kan bildas.

### 10.5. Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten är inte förstörd när den används i enlighet med avsnitt 1.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut giftighet

Ämne	Art	Test	Exponeringsväg	Resultat
etanol	Rat	LD50	Oral	10470 mg/kg
etanol	Rabbit	LD50	Dermal	>20000 ml/kg
etanol	Rat	LC50	Inhalation	116,9 mg/L air/4h
propanol 2	Rabbit	LD50	Dermal	16,4 mL/kg
propanol 2	Rat	LD50	Oral	5,84 g/kg
propanol 2	Rat	LC50	Inhalation	5000 ppm/ 6H

#### Långsiktiga effekter

Inga kända. Se punkt 2



I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Ämne	Art	Test	Testets varaktighet	Resultat
etanol	Fish	LC50	96 h	15,3 g/L
etanol	Daphnia	EC50	48 h	5012 mg/L
etanol	Algae	EC50	72 h	275 mg/L
propanol 2	Daphnia	EC50	24 h	>10000 ug/L
propanol 2	Fish	LC50	48 h	9640 mg/L

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
etanol	Ja	Ingen data	Ingen data
propanol 2	Ja	Ingen data	Ingen data

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow	BFC
etanol	Nej	Ingen data	Ingen data
propanol 2	Nej	0,05	Ingen data

### 12.4. Rörligheten i jord

propanol 2: Log Koc= 0,117995, Calculated from LogPow (High mobility potential. ).

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

Ingen data

### 12.6. Andra skadliga effekter

Inga kända.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

#### Avfall

EWC-kod  
20 01 29

#### Annan märkning

-

#### Förorenat förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Ej farligt gods i enlighet med ADR och IMDG.

### 14.1 – 14.4

ADR/RID	UN-nummer	Officiell transportbenämning	Faroklass för transport	Förpackningsgrupp	Kommentar		
IMDG	UN-no.	Proper Shipping Name	Class	PG*	EmS	MP**	Hazardous constituent

### 14.5. Miljöfaror

-

### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

-

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

Ingen data

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant



## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### Användnings-restriktioner

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år.

#### Krav på särskild utbildning

-

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

## AVSNITT 16: 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  
Sprängämnesinspektionens föreskrifter (SÅIFS 2000:2) om hantering av brandfarliga vätskor, med ändringar (senast SAIFS 2000:5).  
Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2005:7) om klassificering och märkning av kemiska produkter, med ändringar (senast KIFS 207:5).  
Kemikalieinspektionens föreskrifter (Klassificeringslistan - KIFS 2005:5) med EG-harmoniserad bindande klassificering och märkning.  
Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 1998:8) om kemiska produkter och biotekniska organismer, med ändringar (senast KIFS 2008:1).  
Förebyggande av allvarliga kemikalieolyckor (AFS 2005:19), med ändringar (senast AFS 2007:10).  
Hygienska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2005:17)  
Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.  
Direktiv 92/85/EEC för gravida arbetstagares.  
Beslut 2000/532/EG av kommissionen den 3 maj 2000 (avfall).  
Miljödepartementet Avfallsförordning (2001:1063), med ändringar (senast 2007:381).

### Ordalydelse för H/R-fraser som anges i kap. 3

R11 - Mycket brandfarligt.  
R36 - Irriterar ögonen.  
R67 - Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.  
H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

### Fullständig ordalydelse av identifierade användningar nämns i avsnitt 1

### Andra symboler som nämns i avsnitt 2

-

### Annat

Det rekommenderas att udlämna detta SDB till den faktiska användaren av produkten  
Upplysningarna i detta SDB är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladet bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta datablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderas till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta SDB är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktblad.  
Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffra i SDB version)

### Säkerhetsdatabladet är förberedd och validerat av

mediator.as, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsult: JM

### Datum för senaste väsentliga revidering (Första siffra i SDB version)

-

### Datum för senaste mindre revidering (Sista siffra i SDB version)

-