

## SIKKERHEDSDATABLAD

## Spa Tabs 5



Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet / blandingen og af selskabet / virksomheden**

Udgivet dato 27.02.2017

**1.1. Produktidentifikator**

Kemikaliets navn Spa Tabs 5

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

Funktion Beskrivelse: Disinfektion

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Firmanavn Alumichem A/S  
Kontoradresse Bistrupvej 172  
Postnr. 3460  
Poststed Birkerød  
Land Danmark  
Telefon +45 45940994  
E-mail [info@alumichem.com](mailto:info@alumichem.com)  
Web-adresse [www.alumichem.com](http://www.alumichem.com)  
Org.nr. 70895528

**1.4. Nødtelefon****PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Eye Irrit. 2  
Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

EUH 031

## 2.2. Mærkningselementer

### Farepiktogrammer (CLP)



#### Sammensætning på etiketten

troclosen-natrium , Adipinsyre , Natriumcarbonat

#### Signalord

Advarsel

#### Faresætninger

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H420 Skader folkesundheden og miljøet ved at ødelægge ozon i den øvre atmosfære

#### Sikkerhedssætninger

P261 Undgå indånding af pulver / røg / gas / tåge / damp / spray. P273 Undgå udledning til miljøet. P280 Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. P312 I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge. P391 Udslip opsamles. P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. P501 Indholdet / beholderen bortskaffes i

## 2.3. Andre farer

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
troclosen-natrium	CAS-nr.: 2893-78-9 EF-nr.: 220-767-7 Indeksnr.: 613-030-00-X	E; R2 O; R8 Xn; R22 Xi; R36/37 R31 N; R50/53 Ox. Sol. 2; H272 Acute tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Anmærkninger: G, T	

Adipinsyre	CAS-nr.: 124-04-9 EF-nr.: 204-673-3 Indeksnr.: 607-144-00-9	Eye Irrit. 2;H319
Natriumcarbonat	CAS-nr.: 497-19-8 EF-nr.: 207-838-8 Indeksnr.: 011-005-00-2	Eye Irrit. 2;H319

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Indånding</b>	Ved vejrtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Hvis vejrtrækningen er besværet, giv ilt. Søg omgående lægehjælp.
<b>Hudkontakt</b>	Vask med rigeligt sæbe og vand. Fjern forurenede tøj. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
<b>Øjenkontakt</b>	Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge.
<b>Indtagelse</b>	Fremkald IKKE opkastning. Skyl straks munden og drik rigelige mængder vand. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet så lavt, at der ikke kommer maveindhold i lungerne. Tilkald læge/ambulance.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

<b>Egnede slukningsmidler</b>	Sluk med rigelige mængder vand.
<b>Uegnet som brandslukningsmiddel</b>	Brug ikke tørre kemikalier, som carbon dioxid eller halogen udslukningsmidler, da det fører til voldsom reaktion.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

<b>Farlige forbrændingsprodukter</b>	Chlorine nitrogen Nitrogentrichlorid Cyanochlorid Phosphor Oxider af carbon
--------------------------------------	--

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

<b>Speciel beskyttelsesudstyr for brandfolk</b>	Anvend luftforsyning åndedrætsværn. Fuldt beskyttende beklædning
---	--

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**Generelle tiltag** Undgå indånding og kontakt med hud og øjne. Brug beskyttelsesbriller og handsker

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

**Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** Undgå udledning til miljøet. Indtrængen i kloaksystemer, gruber og kældre skal forhindres

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

**Metoder til oprensning** Udslip opsamles.  
Tilføj ikke vand til spilt materiale  
Brug rent udstyr til fjernelse af alt materiale Transporter ikke materiale, hvor der er damp eller vand i.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

**Håndtering** Undgå spild og kontakt med hud og øjne. Undgå indånding af støv og kontakt med hud, øjne og tøj. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Produktet bør anvendes under velventilerede forhold. Brug beskyttelsesbriller.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

**Opbevaring** Opbevares kun i den originale beholder. Opbevar i kolde omgivelser, hvor temperaturen ikke bliver højere end 25 grader Opbevares beskyttet mod syrer. Opbevares utilgængeligt for børn. Opbevares beskyttet mod vand. Opbevares under lås.

### Betingelser for sikker opbevaring

**Tekniske foranstaltninger og opbevaringsforhold** Balnd kun med vand Gassen i den lukkede beholder kan eventuelt indeholde chlor, hvilket kan forårsage ondt i øjne, næse og mund. Desuden kan det forårsage opkast, kvalme, choktilstand, svimmelhed, hovedpine og besvimelse.

### 7.3. Særlige anvendelser

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Grænseværdier	Norm år
---------------	----------------	---------------	---------

troclosen-natrium  
CAS-nr.: 2893-78-9  
EF-nr.: 220-767-7  
Indeksnr.: 613-030-00-X

Adipinsyre  
CAS-nr.: 124-04-9  
EF-nr.: 204-673-3  
Indeksnr.: 607-144-00-9

8 t. grænseværdi : 5 mg/m<sup>3</sup>

Natriumcarbonat  
CAS-nr.: 497-19-8  
EF-nr.: 207-838-8  
Indeksnr.: 011-005-00-2

<b>Komponent</b>	troclosen-natrium
<b>DNEL</b>	<p><b>Gruppe:</b> Arbejdstager <b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) – Dermal – Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 2.3 mg/kg bw/day</p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 1.99 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) – Dermal – Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 1.15 mg/kg bw/day</p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) – Oral – Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 1.15 mg/kg bw/day</p> <p><b>Gruppe:</b> Arbejdstager <b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 8.11 mg/m<sup>3</sup></p>
<b>PNEC</b>	<p><b>Eksponeringsvej:</b> Vand <b>Værdi:</b> 0.0017 mg/L <b>Henvisning:</b> Intermittent releases</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Jord <b>Værdi:</b> 0.756 mg/kg soil dw</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Vand <b>Værdi:</b> 1.52 mg/L <b>Henvisning:</b> Marine</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Vand <b>Værdi:</b> 0.00017 mg/L <b>Henvisning:</b> Fresh</p>
<b>Komponent</b>	Adipinsyre
<b>DNEL</b>	<p><b>Gruppe:</b> Arbejdstager <b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 264 mg/m<sup>3</sup></p>

**Gruppe:** Forbruger  
**Eksponeeringsvej:** Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning  
**Værdi:** 65 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Forbruger  
**Eksponeeringsvej:** Kort sigt (akut) – Dermal – Systemisk virkning  
**Værdi:** 19 mg/kg bw/day

**Gruppe:** Forbruger  
**Eksponeeringsvej:** Lang sigt (gentages) – Dermal – Systemisk virkning  
**Værdi:** 19 mg/kg bw/day

**Gruppe:** Arbejdstager  
**Eksponeeringsvej:** Kort sigt (akut) – Dermal – Systemisk virkning  
**Værdi:** 38 mg/kg bw/day

**Gruppe:** Arbejdstager  
**Eksponeeringsvej:** Kort sigt (akut) – Indånding – Systemisk virkning  
**Værdi:** 264 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Arbejdstager  
**Eksponeeringsvej:** Kort sigt (akut) – Indånding – Lokal effekt  
**Værdi:** 5 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Forbruger  
**Eksponeeringsvej:** Kort sigt (akut) – Indånding – Systemisk virkning  
**Værdi:** 65 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Arbejdstager  
**Eksponeeringsvej:** Kort sigt (akut) – Indånding – Lokal effekt  
**Værdi:** 5 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Forbruger  
**Eksponeeringsvej:** Lang sigt (gentages) – Oral – Systemisk virkning  
**Værdi:** 19 mg/kg bw/day

**Gruppe:** Forbruger  
**Eksponeeringsvej:** Kort sigt (akut) – Oral – Systemisk virkning  
**Værdi:** 19 mg/kg bw/day

**Gruppe:** Arbejdstager  
**Eksponeeringsvej:** Lang sigt (gentages) – Dermal – Systemisk virkning  
**Værdi:** 38 mg/kg bw/day

**PNEC**

**Eksponeeringsvej:** Saltvand  
**Værdi:** 0,0126 mg/L

**Eksponeeringsvej:** Ferskvand  
**Værdi:** 0,126 mg/L

**Eksponeeringsvej:** Jord  
**Værdi:** 0,0228 mg/kg soil dw

**Eksponeeringsvej:** Vand  
**Værdi:** 0,46 mg/L

**Henvisning:** Intermittent releases

<b>Komponent</b>	Natriumcarbonat
<b>DNEL</b>	<p><b>Gruppe:</b> Forbruger  <b>Eksponeringsvej:</b> Kort sigt (akut) – Indånding – Lokal effekt  <b>Værdi:</b> 10 mg/kg bw/day</p> <p><b>Gruppe:</b> Arbejdstager  <b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) – Indånding – Lokal effekt  <b>Værdi:</b> 10 mg/m<sup>3</sup></p>
<b>DNEL / PNEC</b>	
<b>DNEL</b>	<p>Gruppe: Forbruger  Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Dermal – Systemisk virkning</p> <p>Gruppe: Arbejdstager  Eksponeringsvej: Dermal – Systemisk virkning  Værdi: mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Arbejdstager  Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning</p> <p>Gruppe: Forbruger  Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Oral – Systemisk virkning</p> <p>Gruppe: Forbruger  Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning  Værdi: mg/m<sup>3</sup></p>
<b>PNEC</b>	<p>Eksponeringsvej: Jord  Værdi: mg/kg  Henvisning: freshwater</p> <p>Eksponeringsvej: Vand  Værdi: mg/L  Henvisning: marine water</p> <p>Eksponeringsvej: Vand  Henvisning: freshwater</p> <p>Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP  Værdi: mg/L</p>

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Åndedrætsværn

**Åndedrætsværn** Et særligt åndedrætsværn, EN140 (chlor) burde bruges under omstændigheder, hvor luftkoncentrationen af chlor er høj

### Beskyttelse af hænder

**Beskyttelse af hænder** Brug beskyttelseshandsker. Brug beskyttelseshandsker af butylgummi. Brug beskyttelseshandsker af latex. Brug beskyttelseshandsker af neoprengummi. Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi.

## Beskyttelse af øjne / ansigt

**Øjenværn** Brug øjenbeskyttelse. Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.

## Beskyttelse af hud

**Hudværn (andet end handsker)** Brug særligt arbejdstøj. Brug gummistøvler. Brug overtræksdragt.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>Farve</b>	Hvid
<b>Lugt</b>	Chlor
<b>pH</b>	Status: I leveringstilstand Værdi: 5,5 – 6,5
<b>Opløselighedsbeskrivelse</b>	Fuldstændigt opløseligt i vand.

### 9.2. Andre oplysninger

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

### 10.2. Kemisk stabilitet

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

### 10.4. Forhold, der skal undgås

### 10.5. Materialer, der skal undgås

**Materialer som skal undgås** Undgå kontakt med stærke syrer. Undgå kontakt med stærke baser. Brandfarligt/brændbart materiale. Water Let oxiderbare organiske materialer.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

**Farlige nedbrydningsprodukter** Chlorine Nitrogen trichloride, Cyanogen chloride, oxides of carbon, phosgene

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Toksikologiske data fra indholdsstoffer

<b>Komponent</b>	troclosen-natrium
<b>Akut giftighed</b>	<b>Type toksicitet:</b> Akut <b>Effect Tested:</b> LD50



	<b>Eksponeeringsvej:</b> Oral <b>Værdi:</b> 1823 mg/kg bw <b>Forsøgsdyrsart:</b> rat
	<b>Type toksicitet:</b> Akut <b>Effect Tested:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvej:</b> Dermal <b>Værdi:</b> > 5000 mg/kg bw <b>Forsøgsdyrsart:</b> rat
	<b>Type toksicitet:</b> Akut <b>Effect Tested:</b> LC50 <b>Eksponeeringsvej:</b> Indånding. <b>Varighed:</b> 4 h <b>Værdi:</b> 0,27-1,17 mg/L air <b>Forsøgsdyrsart:</b> rat
<b>Komponent</b>	Adipinsyre
<b>Akut giftighed</b>	<b>Type toksicitet:</b> Akut <b>Effect Tested:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvej:</b> Oral <b>Værdi:</b> 5560 mg/kg bw <b>Forsøgsdyrsart:</b> rat
	<b>Type toksicitet:</b> Akut <b>Effect Tested:</b> Lclo <b>Eksponeeringsvej:</b> Indånding. <b>Varighed:</b> 4 hours <b>Værdi:</b> > 7.7 mg/L air <b>Forsøgsdyrsart:</b> rat
	<b>Type toksicitet:</b> Akut <b>Effect Tested:</b> LDlo <b>Eksponeeringsvej:</b> Oral <b>Værdi:</b> 7940 mL/kg bw <b>Forsøgsdyrsart:</b> rabbit
<b>Komponent</b>	Natriumcarbonat
<b>Akut giftighed</b>	<b>Type toksicitet:</b> Akut <b>Effect Tested:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvej:</b> Oral <b>Værdi:</b> > 5000 mg/kg bw <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rat
	<b>Type toksicitet:</b> Akut <b>Effect Tested:</b> LC50 <b>Eksponeeringsvej:</b> Indånding. <b>Værdi:</b> 2300 mg/kg <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rat
	<b>Type toksicitet:</b> Akut <b>Effect Tested:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvej:</b> Dermal <b>Værdi:</b> > 2000 mg/kg bw <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rabbit

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

#### Toksikologiske data fra indholdsstoffer

<b>Komponent</b>	troclosen-natrium
<b>Giftig for vandmiljø, fisk</b>	<b>Værdi:</b> > 2100 mg/L <b>Testvarighed:</b> 96 h <b>Metode:</b> LC50
<b>Giftig for vandmiljø, alger</b>	<b>Værdi:</b> > 100 mg/L <b>Testvarighed:</b> 72 h <b>Metode:</b> EC50
<b>Giftig for vandmiljø, krebs</b>	<b>Værdi:</b> > 1000 mg/L <b>Testvarighed:</b> 48 h <b>Metode:</b> 48 h
<b>Biologisk nedbrydelighed</b>	<b>Værdi:</b> 2 % <b>Metode:</b> OECD Guideline 301 D <b>Testperiode:</b> 28 days
<b>Komponent</b>	Adipinsyre
<b>Giftig for vandmiljø, fisk</b>	<b>Værdi:</b> ≥ 1000 mg/L <b>Testvarighed:</b> 96 h <b>Metode:</b> LC0
<b>Giftig for vandmiljø, alger</b>	<b>Værdi:</b> 59 mg/L <b>Testvarighed:</b> 72 h <b>Metode:</b> EC50
<b>Giftig for vandmiljø, krebs</b>	<b>Værdi:</b> 46 mg/L <b>Testvarighed:</b> 48 h <b>Metode:</b> LC50
<b>Biologisk nedbrydelighed</b>	<b>Værdi:</b> 83 % <b>Metode:</b> OECD Guideline 301 D <b>Testperiode:</b> 30 days
<b>Komponent</b>	Natriumcarbonat
<b>Giftig for vandmiljø, fisk</b>	<b>Værdi:</b> 300 mg/L <b>Testvarighed:</b> 96 h <b>Metode:</b> LC50
<b>Giftig for vandmiljø, krebs</b>	<b>Værdi:</b> 200 – 227 mg/L <b>Testvarighed:</b> 48 h <b>Metode:</b> EC50

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

### 12.4. Mobilitet i jord

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

## 12.6. Andre negative virkninger

### PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

##### Foreskriv passende metoder til bortskaffelse

Put ikke produktet i spildbeholdere, hvad enten det er spilt eller frsikt produkt. Kontakt med inkompatible materiale kan forårsage reaktion og brand. Transporter ikke vådt eller damp materiale. Neutraliser produktet til ikke oxiderende for sikker bortskaffelse.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### 14.1. UN-nummer

#### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

#### 14.4. Emballagegruppe

#### 14.5. Miljøfarer

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

#### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Faresymbol



#### R-sætninger

R31 Udvikler giftig gas ved kontakt med syre. R36/37 Irriterer øjnene og åndedrætsorganerne. R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan

---

	forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
<b>S-sætninger</b>	S2 Opbevares utilgængeligt for børn. S8 Emballagen skal opbevares tørt. S26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. S35 Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. S37 Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. S41 Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. S46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. S50 Må ikke blandes med . S61 Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.
<b>Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).</b>	H302 Farlig ved indtagelse. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H272 Kan forstærke brand, brandnærende. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. H400 Meget giftig for vandlevende organismer. EUH 031 Udvikler giftig gas ved kontakt med syre. H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
<b>Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]</b>	; EUH 031;
<b>Version</b>	1