



SIKKERHEDSDATABLAD

Spa Tabs 1



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 26.02.2017

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Spa Tabs 1

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

Funktion Disinfektion

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn Copenhagen Chemicals ApS

Kontoradresse Bistrupvej 172

Postnr. 3460

Poststed Birkerød

Land Danmark

Telefon +45 8870 8015

E-mail info@copenhagenchemicals.com

Web-adresse http://www.copenhagenchemicals.com

Org.nr. 34084688

1.4. Nødtelefon

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Indånding	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.
Hudkontakt	Vask med rigeligt sæbe og vand. Fjern forurenede tøj. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
Øjenkontakt	Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge.
Indtagelse	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

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

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter	Chlorine nitrogen Nitrogen trichlorid Cyanochlorid Phosphor Oxider af carbon
-------------------------------	---

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Speciel beskyttelsesudstyr for brandfolk	Anvend lufforsynet 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

Specifikke slutbrugere

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	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.: 5 mg/m ³	
Natriumcarbonat	CAS-nr.: 497-19-8 EF-nr.: 207-838-8 Indeksnr.: 011-005-00-2		

DNEL / PNEC fra komponenter

Komponent	troclosen-natrium
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 1.99 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Forbruger

	Eksponeringsvej: Dermal Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 1.15 mg/kg bw/day
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Oral Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 1.15 mg/kg bw/day
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 8.11 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Dermal Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 2.3 mg/kg bw/day
PNEC	Eksponeringsvej: Jord Værdi: 0.756 mg/kg soil dw
PNEC	Eksponeringsvej: Vand Værdi: 0.0017 mg/L Bemærkninger: Intermittent releases
PNEC	Eksponeringsvej: Vand Værdi: 1.52 mg/L Bemærkninger: Marine
PNEC	Eksponeringsvej: Vand Værdi: 0.00017 mg/L Bemærkninger: Fresh
Komponent	Adipinsyre
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Oral Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 19 mg/kg bw/day
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 264 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Dermal Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 38 mg/kg bw/day
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Type effekt: Lokal effekt Værdi: 5 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Type effekt: Lokal effekt Værdi: 5 mg/m ³

DNEL	<p>Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 264 mg/m³</p>
DNEL	<p>Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Dermal Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 38 mg/kg bw/day</p>
DNEL	<p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Dermal Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 19 mg/kg bw/day</p>
DNEL	<p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Oral Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 19 mg/kg bw/day</p>
DNEL	<p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 65 mg/m³</p>
DNEL	<p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Dermal Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 19 mg/kg bw/day</p>
DNEL	<p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 65 mg/m³</p>
PNEC	<p>Eksponeringsvej: Jord Værdi: 0,0228 mg/kg soil dw</p>
PNEC	<p>Eksponeringsvej: Ferskvand Værdi: 0,126 mg/L</p>
PNEC	<p>Eksponeringsvej: Saltvand Værdi: 0,0126 mg/L</p>
PNEC	<p>Eksponeringsvej: Vand Værdi: 0,46 mg/L Bemærkninger: Intermittent releases</p>
Komponent	Natriumcarbonat
DNEL	<p>Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Lokal effekt Værdi: 10 mg/m³</p>
DNEL	<p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Type effekt: Lokal effekt Værdi: 10 mg/kg bw/day</p>

DNEL / PNEC

Testmetode	Indhold
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Indånding Eksponerings frekvens: Lang sigt (gentages) Kritisk komponent: 1.99 Type effekt: Systemisk virkning Værdi: mg/m ³
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Oral Eksponerings frekvens: Lang sigt (gentages) Kritisk komponent: 1.15 mg/kg bw/day Type effekt: Systemisk virkning
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Dermal Eksponerings frekvens: Lang sigt (gentages) Kritisk komponent: 1.15 mg/kg bw/day Type effekt: Systemisk virkning
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponerings frekvens: Lang sigt (gentages) Kritisk komponent: 8.11 mg/m ³ Type effekt: Systemisk virkning
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Dermal Kritisk komponent: 2.3 Type effekt: Systemisk virkning Værdi: mg/kg bw/day
PNEC	Eksponeringsvej: Vand Kritisk komponent: 0.00017 mg/L Bemærkninger: freshwater
PNEC	Eksponeringsvej: Vand Kritisk komponent: 1.52 Værdi: mg/L Bemærkninger: marine water
PNEC	Eksponeringsvej: Jord Kritisk komponent: 7.56 Værdi: mg/kg Bemærkninger: freshwater
PNEC	Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP Kritisk komponent: 0.59 Værdi: mg/L

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: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Farve	Hvid
Lugt	Chlor
pH (som det leveres)	Værdi: 5,5-6,5
Opløselighedsbeskrivelse	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 Toksikologisk information

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Komponent	troclosen-natrium
LD50 oral	Værdi: 1823 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: rat
LD50 dermal	Værdi: > 5000 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: rat
LC50 indånding	Værdi: 0,27-1,17 mg/L air Forsøgsdyrsart: rat Varighed: 4 h

Komponent	Adipinsyre
LD50 oral	Værdi: 5560 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: rat
LDLo oral	Værdi: 7940 mL/kg bw Forsøgsdyrsart: rabbit
LCLo indånding	Værdi: > 7.7 mg/L air Forsøgsdyrsart: rat Varighed: 4 hours

Komponent	Natriumcarbonat
LD50 oral	Værdi: > 5000 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rat
LD50 dermal	Værdi: > 2000 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rabbit
LC50 indånding	Værdi: 2300 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rat

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Komponent	troclosen-natrium
Akut akvatisk, fisk	Værdi: > 2100 mg/L Testmetode: LC50

	Varighed: 96 h
Akut akvatisk, alge	Værdi: > 100 mg/L Testmetode: EC50 Varighed: 72 h
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: > 1000 mg/L Testmetode: 48 h Varighed: 48 h
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 2 % Testperiode: 28 days Testmetode: OECD Guideline 301 D
Komponent	Adipinsyre
Akut akvatisk, fisk	Værdi: ≥ 1000 mg/L Testmetode: LC0 Varighed: 96 h
Akut akvatisk, alge	Værdi: 59 mg/L Testmetode: EC50 Varighed: 72 h
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 46 mg/L Testmetode: LC50 Varighed: 48 h
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 83 % Testperiode: 30 days Testmetode: OECD Guideline 301 D
Bioakkumulering	Log Pow = 0,093
Komponent	Natriumcarbonat
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 300 mg/L Testmetode: LC50 Varighed: 96 h
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 200-227 mg/L Testmetode: EC50 Varighed: 48 h

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 frsigt 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 i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

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.

S-sætninger

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.

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

; EUH 031;

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).

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.

Version

1

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad

Copenhagen Chemicals ApS