

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

Revisionsdato 18.08.2021

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Spa Tabs 1

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

Funktion Beskrivelse: Desinfektionsmiddel

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
Web-adresse www.alumichem.com
Org.nr. 70895528

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Telefon: +45 82 12 12 12
Beskrivelse: Giftlinien. Besvares på dansk og engelsk hele døgnet.

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 10 -65 %, Adipinsyre 10 -40 %, Natriumcarbonat 4 -15 %
Signalord	Advarsel
Faresætninger	H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. EUH 031 Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.
Sikkerhedssætninger	P261 Undgå indånding af røg/tåge. P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. P273 Undgå udledning til miljøet. P280 Bær beskyttelseshandsker/øjebeskyttelse. 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. P405 Opbevares under lås. P501 Indholdet / beholderen bortskaffes i Henhold til lokale/regionale/nationale foreskrifter.

2.3. Andre farer

Generel risikobeskrivelse	Direkte kontakt med vådt materiale eller fugtig hud kan forårsage alvorlig irritation, smerte og evt. forbrændinger. Tørt materiale er mindre irriterende end vådt materiale.
----------------------------------	---

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
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	10 -65 %	

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	10 -40 %
Natriumcarbonat	CAS-nr.: 497-19-8 EF-nr.: 207-838-8 Indeksnr.: 011-005-00-2	Eye Irrit. 2;H319	4 -15 %

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. Tilsudset 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 munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. 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

Generelle symptomer og virkninger	<p>Indånding: Det forventes ikke, at dette materiale i denne tablet i fast form forårsager åndedrætsvirkninger. Partikler af åndbar størrelse findes generelt ikke. Den respirable fraktion for den aktive tablet er typisk mindre end 0,1 vægtprocent for granulerede og ekstra granulære kvaliteter. Hvis den er formålet eller på anden måde i pulverform, kan lignende virkninger til et ætsende stof forekomme. Kan forårsage alvorlig irritation af luftvejene med hoste, kvælning, smerter og muligvis forbrændinger i slimhinderne. Hvis signifikant eller forlænget eksponering forekommer, kan lungeødem udvikle sig, enten straks eller oftere inden for en 5-72 timer. Symptomerne kan omfatte tæthed i brystet, dyspnø, skummende sput, cyanose og svimmelhed. Fysiske fund kan omfatte fugtige raler, lavt blodtryk og højt pulstryk. Alvorlige tilfælde kan være dødelige.</p> <p>Hudkontakt: Direkte kontakt med vådt materiale eller fugtig hud kan forårsage alvorlig irritation, smerter og muligvis forbrændinger. Tørt materiale er mindre irriterende end vådt materiale. Dette materiale er ikke hudsensibiliserende, baseret på undersøgelser med marsvin. Øjenkontakt: Dette materiale er irriterende for øjet. Direkte kontakt kan forårsage alvorlig irritation, smerter og forbrændinger, muligvis alvorlig og permanent skade inklusive blindhed. Graden af skade afhænger af koncentration og varighed af kontakt.</p> <p>Indtagelse: Ikke en sandsynlig eksponeringsvej. Farlig ved indtagelse. Indtagelse kan forårsage</p>
--	---

øjeblikkelig smerte og alvorlige forbrændinger i slimhinderne. Der kan være misfarvning af væv. Synke og tale kan være svært i starten og derefter næsten umuligt. Virkningerne i spiserøret og mave-tarmkanalen kan variere fra irritation til alvorlig korrosion. Ødem i epiglottis og stød kan forekomme.

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

Kontraindikationer Mulig beskadigelse af slimhinden kan kontraindikere brug af maveskylning.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Sluk med rigelige mængder vand.

Uegnet som brandslukningsmiddel 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

Brand- og eksplosionsfare Ubetydelig brandfare. Vådt materiale kan danne nitrogentrichlorid, og en eksplosionsfare.

Farlige forbrændingsprodukter Ved brand dannes farlige røggasser. Hvis produktet opvarmes af en ekstern kilde til temperaturer over 240°C (464°F), vil dette produkt undergå nedbrydning med udviklingen af skadelige gasser, men ingen synlig flamme. Termiske nedbrydnings- eller forbrændingsprodukter: chlor, nitrogen, nitrogentrichlorid, cyanogenchlorid, oxider af kulstof, fosgen.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler Anvend åndedrætsværn. Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

Brandslukningsprocedurer Forsøg ikke at slukke ilden uden et selvstændigt åndedrætsværn. Lad ikke ilden brænde. Oversvøm med rigelige mængder vand. Brug ikke tørre kemikalier, kuldioxid eller halogenerede slukkere, da der er risiko for en voldsom reaktion.

Speciel beskyttelsesudstyr for brandfolk Bær fuld beskyttelsesbeklædning og et selvstændigt åndedrætsværn.

Anden information Brug en 10% opløsning af natriumcarbonat, til grundigt at rengøre brandbekæmpelsesudstyr inklusive al brandslukningsbeklædning efter hændelsen.

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.

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer Anvend de påkrævede personlige værnemidler.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Undgå unødigt udslip til omgivelserne. Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæmning Udslip opsamles.

Oprensning Undgå enhver kontakt med vand, da dette kan fremkalde voldsom reaktion og risiko for eksplosionsagtig brand.

Anden information Ved hjælp af rent dedikeret udstyr skal du feje og øse alt spildt materiale, forurenede jord og andet forurenede materiale og anbringes i rene, tørre beholdere til bortskaffelse. Luk ikke tromler, der indeholder vådt eller fugtigt materiale. Der må ikke transporteres vådt eller fugtigt materiale.

6.4. Henvisning til andre punkter

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Produktet bør anvendes under velventilerede forhold.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring Opbevares kun i den originale beholder. Skal opbevares tørt og køligt. Opbevares beskyttet mod syrer. Opbevares utilgængeligt for børn. Opbevares under lås.

Forhold der skal undgås Undgå enhver kontakt med vand, da dette kan fremkalde voldsom reaktion og risiko for eksplosionsagtig brand. Ved kontakt med syre frigives giftige gasser. Holdes utilgængeligt for børn.

7.3. Særlige anvendelser

Anbefalinger Blandes kun med vand. Brug rene tørre redskaber. Bland ikke dette produkt med rester af andre produkter, da det kan forårsage en voldsom reaktion, der kan føre til brand eller eksplosion.

Forurening med fugt, organisk stof eller andre kemikalier kan starte en kemisk reaktion med dannelse af varme, frigivelse af farlige gasser og mulig generering af brand og eksplosion.

Damprum i en lukket beholder kan indeholde en mindre mængde chlogas og andet klorholdigt indhold forbindelser fra nedbrydning af produktet. Eksponering for klogas kan forårsage forbrænding af øjnene, forbrænding af næse og mund og irritation af luftvejsbeklædningen med hoste, en kvælningss fornemmelse, substernal smerte, opkastning, kvalme, hovedpine, svimmelhed og besvimelse.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Grænseværdier	Norm år
troclosen-natrium	CAS-nr.: 2893-78-9		
Adipinsyre	CAS-nr.: 124-04-9	8 t. grænseværdi : 5 mg/m ³	
Natriumcarbonat	CAS-nr.: 497-19-8		

DNEL / PNEC

Komponent	troclosen-natrium
DNEL	<p>Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Dermal – Systemisk virkning Værdi: 2.3 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning Værdi: 1.99 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Dermal – Systemisk virkning Værdi: 1.15 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Oral – Systemisk virkning Værdi: 1.15 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning Værdi: 8.11 mg/m³</p>
PNEC	<p>Eksponeringsvej: Vand Værdi: 0.0017 mg/L Henvisning: Intermittent releases</p> <p>Eksponeringsvej: Jord Værdi: 0.756 mg/kg soil dw</p> <p>Eksponeringsvej: Vand Værdi: 1.52 mg/L Henvisning: Marine</p> <p>Eksponeringsvej: Vand Værdi: 0.00017 mg/L Henvisning: Fresh</p>
Komponent	Adipinsyre
DNEL	<p>Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning Værdi: 264 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger</p>

Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning
Værdi: 65 mg/m³

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/m³

Gruppe: Arbejdstager

Eksponeeringsvej: Kort sigt (akut) – Indånding – Lokal effekt

Værdi: 5 mg/m³

Gruppe: Forbruger

Eksponeeringsvej: Kort sigt (akut) – Indånding – Systemisk virkning

Værdi: 65 mg/m³

Gruppe: Arbejdstager

Eksponeeringsvej: Kort sigt (akut) – Indånding – Lokal effekt

Værdi: 5 mg/m³

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

Komponent

Natriumcarbonat

DNEL**Gruppe:** Forbruger**Eksponeeringsvej:** Kort sigt (akut) – Indånding – Lokal effekt**Værdi:** 10 mg/kg bw/day**Gruppe:** Arbejdstager**Eksponeeringsvej:** Lang sigt (gentages) – Indånding – Lokal effekt**Værdi:** 10 mg/m³

8.2. Eksponeeringskontrol

Sikkerhedsskilte



PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Tablet
Farve	Hvid
Lugt	Chlor
pH	Status: I leveringstilstand Værdi: 5 – 6
Flammepunkt	Årsag til frafald af data: Ikke relevant.
Opløselighed	Medium: Vand Bemærkninger: Opløselig
Nedbrydelsestemperatur	Værdi: 225 – 250 °C

9.2. Andre oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabilt
------------	---------

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Brændbart materiale. Den aktive ingrediens i dette præparat er et stærkt oxidationsmiddel. Fremstilling af koncentrerede opløsninger eller opslæmninger anbefales ikke. forbindelser; calciumhypochlorit og alkalier.
-------------------------------	--

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås	Undgå kontakt med vand på koncentreret materiale i beholderen. Undgå også kontakt med let oxiderbart organisk materiale: ammoniak, urinstof eller lignende nitrogenholdige forbindelser; uorganiske reducerende forbindelser.
--------------------------------	---

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås	Undgå kontakt med stærke syrer. Undgå kontakt med stærke baser. Alkaliner. Få ikke vand i emballagen.
-----------------------------------	---

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og farlige luftarter så som kan dannes. Klor, kvælstoftrichlorid, cyanogenchlorid, carbonoxider, Phosgen.
--------------------------------------	--

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	troclosen-natrium
Akut giftighed	<p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeeringsvej: Oral Værdi: 1823 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: rat</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeeringsvej: Dermal Værdi: > 5000 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: rat</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LC50 Eksponeeringsvej: Indånding. Varighed: 4 h Værdi: 0,27-1,17 mg/L air Forsøgsdyrsart: rat</p>
Komponent	Adipinsyre
Akut giftighed	<p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeeringsvej: Oral Værdi: 5560 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: rat</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: Lclo Eksponeeringsvej: Indånding. Varighed: 4 hours Værdi: > 7.7 mg/L air Forsøgsdyrsart: rat</p>

	Type toksicitet: Akut Effect Tested: LDlo Eksponeringsvej: Oral Værdi: 7940 mL/kg bw Forsøgsdyrsart: rabbit
Komponent	Natriumcarbonat
Akut giftighed	Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: > 5000 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rat
	Type toksicitet: Akut Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Værdi: 2300 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rat
	Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Værdi: > 2000 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rabbit

11.2. Andre oplysninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Komponent	troclosen-natrium
Giftig for vandmiljø, fisk	Værdi: > 2100 mg/L Testvarighed: 96 h Metode: LC50
Komponent	Adipinsyre
Giftig for vandmiljø, fisk	Værdi: ≥ 1000 mg/L Testvarighed: 96 h Metode: LC0
Komponent	Natriumcarbonat
Giftig for vandmiljø, fisk	Værdi: 300 mg/L Testvarighed: 96 h Metode: LC50
Komponent	troclosen-natrium
Giftig for vandmiljø, alger	Værdi: > 100 mg/L Testvarighed: 72 h Metode: EC50
Komponent	Adipinsyre

Giftig for vandmiljø, alger	Værdi: 59 mg/L Testvarighed: 72 h Metode: EC50
Komponent	troclosen-natrium
Giftig for vandmiljø, krebs	Værdi: > 1000 mg/L Testvarighed: 48 h Metode: 48 h
Komponent	Adipinsyre
Giftig for vandmiljø, krebs	Værdi: 46 mg/L Testvarighed: 48 h Metode: LC50
Komponent	Natriumcarbonat
Giftig for vandmiljø, krebs	Værdi: 200 – 227 mg/L Testvarighed: 48 h Metode: EC50

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Komponent	troclosen-natrium
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 2 % Metode: OECD Guideline 301 D Testperiode: 28 days
Komponent	Adipinsyre
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 83 % Metode: OECD Guideline 301 D Testperiode: 30 days

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

12.4. Mobilitet i jord

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultat af PBT- og vPvB-vurdering	Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier.
---	--

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

12.7. Andre negative virkninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Egnede metoder til bortskaffelse af kemikaliet	Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Endvidere henvises til Miljøministeriets "Bekendtgørelse om affald (Affaldsbekendtgørelsen)".
Anden information	Affaldskoden findes i samråd med det regionale renovationsfirma.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Farligt gods Nej

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

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3). EUH 031 Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.
H272 Kan forstærke brand, brandnærende.
H302 Farlig ved indtagelse.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Version 5

Udarbejdet af TIA