

NOVADAN®	SIKKERHEDSDATABLAD	NOVADAN®
Klortabs		

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 10.04.2012

Revisionsdato 13.07.2017

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Klortabs

Artikel nr. 12336, 12353

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

Produktgruppe Klorholdigt desinfektionsmiddel.

Anvendelse af stoffet eller præparatet Desinfektionsmiddel.

Relevante identificerede anvendelser SU1 Landbrug, skovbrug, fiskeri SU3 Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter* på industri-anlæg SU4 Fremstilling af fødevarer SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere) PC8 Biocidholdige produkter (f.eks. desinfektionsmidler, midler til skadedyrsbekæmpelse) PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC19 Manuel blanding med tæt kontakt, hvor der kun er personlige værnemidler til rådighed ERC8B Udbredt indendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer

Anvendelser der frarådes Ingen specifikke frarådede anvendelser er identificeret.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Registrant

Firmanavn Novadan ApS

Postadresse Platinvej 21

Postnr. DK-6000

Poststed Kolding

Land Danmark

Telefon + 45 76 34 84 00

Telefax + 45 75 50 43 70

E-mail	sds@novadan.dk
Web-adresse	www.novadan.dk

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	Beskrivelse: Giftlinjen. Besvares på dansk og engelsk hele døgnet. +45 82 12 12 12
------------	--

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Acute tox. 4; H302
	Eye Irrit. 2; H319
	STOT SE3; H335
	Aquatic Acute 1; H400
	Aquatic Chronic 1; H410

Stoffets/blandingens farlige egenskaber	For yderligere information, se punkt 11.
---	--

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensætning på etiketten	Troclosennatrium, dihydrat , Aktiv klor 550 g/kg
Signalord	Advarsel
Faresætninger	H302 Farlig ved indtagelse. EUH 031 Udvikler giftig gas ved kontakt med syre. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Sikkerhedssætninger	P280 Bær øjenbeskyttelse/beskyttelseshandsker. P273 Undgå udledning til miljøet. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P402+P404 Opbevares et tørt sted. Opbevares i en lukket beholder.

2.3. Andre farer

Farebeskrivelse	Må ikke blandes med syre eller syreholdige produkter, da der kan udvikles giftige klor-dampe.
Sundhedsmæssige virkninger	Farlig ved indtagelse. Frigjort støv kan irritere hals og luftveje og forårsage hoste. Se i øvrigt punkt 11 for yderligere information om sundhedsfare.
Miljøeffekt	Produktet indeholder et stof, som er farligt for organismer, der lever i vand, og som kan

forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Se også punkt 12.
Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
Troclosennatrium, dihydrat	CAS-nr.: 51580-86-0 Indeksnr.: 613-030-01-7	Acute Tox. 4;H302 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 EUH031	60 – 100 %
Komponentkommentarer	30-100%: Desinfektionsmiddel . Hele teksten for alle faresætninger er vist i punkt 16.		

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Fjern den tilskadekomne fra det forurenede område.
Indånding	Frisk luft. Søg læge ved vedvarende gener. I tilfælde af klogasforgiftning bringes tilskadekomme straks i frisk luft og derefter til sygehus.
Hudkontakt	Fjern forurenede tøj og skyl huden grundigt med vand. Søg lægehjælp, hvis hudirritation varer ved efter vask.
Øjenkontakt	Skyl straks med rigeligt vand i op til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Ved fortsat irritation fortsæt skylningen under transport til skadestue. Medbring sikkerhedsdatabladet.
Indtagelse	Skyl munden grundigt og giv rigelige mængder mælk/vand til ikke-bevidstløse personer. Søg læge ved vedvarende gener.
Anbefalet personlige værnemidler til personer som giver førstehjælp	Benyt nødvendige værnemidler. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	Støv i øjnene vil medføre irritation. Indånding af støv kan virke irriterende på luftvejene.
Forsinkede symptomer og virkninger	Ingen kendte langtidseffekter.

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

Anden information	Ved bevidstløshed: Tilkald straks læge/ambulance. Vis dette sikkerhedsdatablad.
-------------------	---

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Brandslukningsmiddel vælges under hensyntagen til evt. andre kemikalier.
------------------------	--

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Produktet er ikke brandfarligt. Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser.
Farlige forbrændingsprodukter	Giftige gasser/dampe/røg af: Chlor. og Hydrogenchlorid (HCl).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler	Benyt nødvendige værnemidler. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.
Brandslukningsprocedurer	Der henvises til firmaets brandprocedure. Informer de ansvarlige myndigheder ved risiko for vandforurening. Undgå indånding af røggasser.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Benyt nødvendige værnemidler. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.
--	--

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Undgå udledning til miljøet. Ved større udslip til afløb/vandmiljø underrettes lokale myndigheder.
-----------------------------------	--

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning	Fejes op og lægges i egnet beholder. Vask forurenede områder med store mængder vand.
------------------------	--

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	Se punkt 8 og punkt 13.
-------------------	-------------------------

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Undgå indånding af støv og kontakt med hud og øjne. Brug arbejdsmetoder, der minimerer spredning i form af dampe, støv, røg, aerosoler, stænk mv. i det omfang det er teknisk muligt.
------------	---

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Opbevares i tæt lukket originalemballage på et tørt og koldt sted. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Opbevares beskyttet mod syrer.
------------	--

Betingelser for sikker opbevaring

Lagerstabilitet	Holdbarhed: 36 måneder.
-----------------	-------------------------

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)	Identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet i punkt 1.2.
----------------------------	--

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
Troclosennatrium, dihydrat	CAS-nr.: 51580-86-0		
Klor	CAS-nr.: 7782-50-5	8 t. grænseværdi: 0,75 mg/ m ³ 8 t. grænseværdi: 0,25 ppm	Norm år: 2007

DNEL / PNEC

Resumé af risikostyringsforanstaltninger, mennesker

Data mangler.

Resumé af risikostyringsforanstaltninger, miljø

Data mangler.

8.2. Eksponeringskontrol

Foranstaltning til kontrol af eksposering på arbejdspladsen

Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

Sikkerhedsskilte



Beskyttelse af øjne / ansigt

Egnet øjenbeskyttelse

Brug godkendte beskyttelsesbriller. (EN 166).

Beskyttelse af hænder

Hud- / håndbeskyttelse, langtids kontakt

Brug egnede beskyttelseshandsker ved længerevarende eller gentagen hudkontakt. Brug beskyttelseshandsker af: Neoprengummi. Nitrilgummi. Butylgummi.

Håndbeskyttelse kommentar

Gennembrudstid for nitrilgummi, neoprene og butylgummi er ca. 3 timer. Anbefalingen er et kvalificeret skøn baseret på viden om indholdsstofferne. Elastiske handsker strækkes ved brug, så handskeykkelsen og dermed gennembrudstiden reduceres. Temperaturen i praksis i handsken er ca. 35 °C, mens standardtesten EN 374-3 er foretaget ved 23 °C. Handskeguidens gennembrudstid er derfor reduceret med en faktor 3.

Beskyttelse af hud

Passende beskyttelsesbeklædning

Ingen særlige krav.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn er nødvendigt ved

Under normale anvendelsesforhold er åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation. Brug åndedrætsværn med kombinationsfilter (støvfiler + gasfilter). Type B/P2.

Farer ved opvarmning

Farer ved opvarmning Se punkt 5.

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet Se punkt 6.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Tabletter.
Farve	Hvid.
Lugt	Chlor.
Lugtgrænse	Bemærkninger: Ingen data registreret.
pH	Status: I leveringstilstand Bemærkninger: Ikke teknisk muligt. Status: I vandig opløsning Værdi: 6 – 7 Bemærkninger: 1%
Smeltepunkt / smeltepunktinterval	Værdi: > 100 °C
Kogepunkt/kogepunktinterval	Værdi: > 100 °C
Flammepunkt	Værdi: > 100 °C
Fordampningshastighed	Bemærkninger: Ikke relevant.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ingen data registreret.
Ekspløsningsgrænse	Bemærkninger: Ikke relevant.
Damptryk	Bemærkninger: Ingen data registreret.
Dampmassefylde	Bemærkninger: Ikke relevant.
Vægtfylde	Bemærkninger: Ingen data registreret.
Opløselighed	Medium: Vand Værdi: 260 g/l Temperatur: 25 °C
Fordelingskoefficient: n-oc-tanol/vand	Bemærkninger: Ingen data registreret.
Selvantændelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke relevant.
Nedbrydelsestemperatur	Værdi: 175 – 246 °C
Viskositet	Bemærkninger: Ikke relevant.
Ekspløsnings egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Kraftigt oxidationsmiddel.

9.2. Andre oplysninger

Andre fysiske og kemiske egenskaber

Bemærkninger Ingen data registreret.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Der er ingen kendt reaktivetsrisiko i forbindelse med dette produkt.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

10.4. Forhold der skal undgås

Forhold der skal undgås Vand, fugt, syrer og ophedning.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås Stærke syrer. Oxiderende syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Klorgas og hydrogenchlorid kan dannes ved brand eller opvarmning.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Toksikologisk information

Andre toksikologiske data Der er ikke udført toksikologiske tests på produktet.

Andre oplysninger om sundhedsfare

Indånding Indånding af støv kan virke irriterende på luftvejene.

Hudkontakt Langvarig eller gentagen kontakt med huden kan medføre rødme, kløe, irritation og eksem/revnedannelse.

Øjenkontakt Virker irriterende og kan fremkalde rødme og svie.

Indtagelse Farlig ved indtagelse.
Indtagelse kan medføre irritation af mave/tarmkanalen, opkastning og diarré.

Sensibilisering Ingen dokumentation for hverken hud- eller luftvejssensibilisering

Mutagenitet Ingen dokumentation for mutagenitet.

Carcinogenicitet Ingen dokumentation for kræftfremkaldende egenskaber.

Reproduktionstoksicitet Ingen dokumentation for reproduktionstoksicitet.

Vurdering specifikt målorgan RE, klassificering	Ingen dokumentation for specifik organ toksicitet.
Vurdering af aspiration, fareklassificering	Ingen dokumentation for aspirationsfare.

Symptomer for eksponering

Anden information	Ingen specifikke symptomer angivet.
-------------------	-------------------------------------

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet	Produktet indeholder et stof, som er meget giftigt for organismer, der lever i vand, og som kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Indeholder stoffer (Aquatic Acute 1; H400 eller Aquatic Chronic 1; H410), der er omfattet af multiplikationsfaktor reglen.
Akvatisk kommentarer	Ingen data tilgængelige for produktet.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed	Produktet består udelukkende af uorganiske forbindelser, som ikke nedbrydes biologisk.
------------------------------	--

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	Produktet er ikke bioakkumulerbart.
----------------------------	-------------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er vandopløseligt og kan spredes i vandmiljøet.
-----------	---

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater	Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier.
--------------------------	--

12.6. Andre negative virkninger

Miljøoplysninger, konklusion	Produktet er meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
------------------------------	--

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	Må ikke tømmes i kloakfløb, aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald. Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Endvidere henvises til Miljøministeriets "Bekendtgørelse om affald (Affaldsbekendtgørelsen)".
EAK-kode nr.	EAK-kode nr.: 0706 Klassificeret som farligt affald: Ja
EWL Emballage	EAK-kode nr.: 0706

Klassificeret som farligt affald: Ja

Anden information

Ved håndtering af affald skal tages hensyn til de sikkerhedsforanstaltninger, der gælder for håndtering af produktet. EAK-koden gælder for rester af produktet i ren form.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN 3077

IMDG 3077

ICAO / IATA 3077

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

Proper Shipping Name English ADR/RID/ADN ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

ADR / RID / ADN MILJØFARLIGT FAST STOF N.O.S.

Technical name / Danger releasing substance ADR/RID/ADN Troclosennatrium, dihydrat

IMDG ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

Technical name / Danger releasing substance IMDG Troclosene sodium, dihydrate

ICAO / IATA ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

Technical name / Danger releasing substance ICAO Troclosene sodium, dihydrate

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN 9

Class Code ADR/RID/ADN M7

IMDG 9

ICAO / IATA 9

14.4. Emballagegruppe

ADR / RID / ADN III

IMDG III

ICAO / IATA III

14.5. Miljøfarer

ADR / RID / ADN Fareseddel for "Miljøfarlige stoffer" skal anvendes ved transport af emballager over 5 liter eller 5 kg.

IMDG Fareseddel for "Miljøfarlige stoffer" skal anvendes ved transport af emballager over 5 liter eller 5 kg.

IMDG Marine pollutant Ja

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler for brugeren Ikke relevant.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Produktets navn ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

Andre relevante oplysninger.

ADR-/RID-/ADN-fareklasse 9
 IMDG-fareklasse 9
 ICAO-/IATA-fareklasse 9
 Andre relevante oplysninger. Ikke relevant.

ADR/RID – Andre oplysninger

Tunnelbegrænsningskode -
 Transport kategori 3
 Farenr. 90
 RID Andre relevante oplysninger 90

IMDG/ICAO/IATA Andre oplysninger

EmS F-A, S-F

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Anden mærkeinformation Kun til erhvervmæssig brug.
 Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt. Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

Love og regulativer Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.
 Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med ændringer.
 Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 224 af 7. marts 2011 om affald.
 Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006.
 EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) Nr. 528/2012 af 22. maj 2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige

produkter.

PR-nummer

1457425

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering Nej
er gennemført

PUNKT 16: Andre oplysninger

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

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.

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

Acute tox. 4; H302
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE3; H335
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410

Anbefalinger vedrørende oplæring

Der kræves ingen særlig uddannelse, men brugeren skal være bekendt med dette sikkerhedsdatablad. Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret

Ændring i afsnit: 1, 2, 3, 4, 7, 11, 12, 13, 15, 16

Version

7

Udarbejdet af

MP