

# SIKKERHETS DATABLAD

## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn**

Spa Tab 5  
5213, 5214

**Produkt nr.**

-

**REACH registreringsnummer**

Ikke relevant

### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

**Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen**

Desinfeksjonsmiddel

**Ikke tilrådte anvendelser**

-

Den fullstendige teksten i de identifiserte kategoriene av bruk finnes i avsnitt 16

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Selskapsopplysninger**

Activ Pool ApS  
Ledreborg Allé 128K  
4000 Roskilde  
Denmark  
tlf. +45 70226856  
www.activpool.com

**Kontaktperson**

-

**E-mail**

info@activpool.com

**Utgitt (dato)**

23-10-2018

**SDS Versjon**

2.0

### 1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00  
Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

## AVSNITT 2: VIKTIGSTE FAREMOMENTER

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Acute Tox. 4; H302  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H335  
Aquatic Acute 1; H400  
Aquatic Chronic 1; H410  
Se avsnitt 2.2 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor.

### 2.2 Merkingselementer

**Farer piktogram**

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.



### Signalord

Advarsel

### Risikobeskrivelse

Farlig ved svelging. (H302)  
Gir alvorlig øyeirritasjon. (H319)  
Kan forårsake irritasjon av luftveiene. (H335)  
Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H410)

### Sikkerhet

#### Generelt

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. (P101).

#### Forebyggelse

Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102).

Unngå utslipp til miljøet. (P273).

Benytt vernebriller. (P280).

#### Reaksjon

Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege. (P310).

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. (P305+P351+P338).

#### Oppbevaring

-

#### Disponering

Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg. (P501).

### Inneholder

troclosennatrium, dihydrat diklorisocyanursyre, natriumsalt, dihydrat

### 2.3 Andre farer

Produktet inneholder teratogene stoffer som kan gi varige skader på menneskebarn.

Produktet inneholder stoffer som kan gjøre skade på forplantningsevnen.

Produktet inneholder et eller flere stoffer som er oppført på ECHAs liste over stoffer som er av stor bekymring (kandidatlisten - SVHC)

### Annen merkning

UFI: 7880-00H7-H00R-CK0J. Inneholder 2-Isopropyl-5-methylcyclohexanone. Kan gi en allergisk reaksjon. (EUH208).

Advarsel! Må ikke brukes sammen med andre produkter. Kan frigjøre farlige gasser (klor). (EUH206)

Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass. (EUH031)

### Annet

Følbar merking.

### VOC (flyktige organiske forbindelser)

Ikke relevant

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1/3.2. Stoffer/Stoffblandinger

NAVN:	troclosennatrium, dihydrat diklorisocyanursyre, natriumsalt, dihydrat
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 51580-86-0 EF-nr: 220-767-7 REACH-nr: 01-2119489371-33 Indeks-nr: 613-030-01-7
INNHold:	40-60%
CLP KLASSIFISERING:	Acute Tox. 4, , Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H302, EUH031, H319, H335, H400, H410 (M-acute = 1) (M-chronic = 1) SVHC
NOTE:	
NAVN:	adipinsyre
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 124-04-9 EF-nr: 204-673-3 REACH-nr: 01-2119457561-38 Indeks-nr: 607-144-00-9
INNHold:	15 - <25%
CLP KLASSIFISERING:	Eye Irrit. 2 H319

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

NOTE:	SVHC
NAVN:	borsyre
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 10043-35-3 EF-nr: 233-139-2 REACH-nr: 01-2119486683-25 Indeks-nr: 005-007-00-2
INNHold:	5 - <10%
CLP KLASSIFISERING:	Repr. 1B H360FD
NOTE:	SVHC
NAVN:	2-Isopropyl-5-methylcyclohexanone
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 89-80-5 EF-nr: 201-941-1
INNHold:	0.25 - <1%
CLP KLASSIFISERING:	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1 H315, H317
NOTE:	SVHC

(\*) Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8

## Annen informasjon

ATEmix(oral) = 707,968 - 1061,952  
Eye Cat. 2 Sum =  $\text{Sum}(\text{Ci}/\text{S}(\text{G})\text{CLi}) = 6,44 - 9,66$   
N chronic (CAT 1) Sum =  $\text{Sum}(\text{Ci}/(\text{M}(\text{chronic}) * 25)) = 1,808 - 2,712$   
N acute (CAT 1) Sum =  $\text{Sum}(\text{Ci}/\text{M}(\text{acute}) * 25) = 1,808 - 2,712$

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

#### Innånding

Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

#### Hudkontakt

Tilsølt tøy og sko fjernes straks. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og sepe. Hudrensemiddel kan brukes. Bruk IKKE løsningsmidler eller fortynnere.

#### Øyekontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks øynene med rikelig mengde vann (20-30 °C) inntil irritasjonen opphører og minst i 15 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Ved fortsatt irritasjon skal det søkes legehjelp.

#### Svelging

Ved inntak, kontakt omgående lege og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet. Gi den skadde vann å drikke hvis vedkommende er ved bevissthet. Forsøk IKKE å fremkalle brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen. Forebygg sjokk ved å holde den skadde varm og i ro. Gi kunstig åndedrett hvis personen slutter å puste. Ved bevisstløshet; legg den skadde i stabilt sideleie. Tilkall ambulanse.

#### Forbrenning

Ikke relevant

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Produktet inneholder stoffer, som kan utløse allergisk reaksjon hos allerede sensibiliserte personer.

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp umiddelbart.

#### Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1 Slokkingsmidler

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Anbefalt: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke. Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er: Halogenerte forbindelser. Karbonoksid. Noen metalloksider. Brann vil utvikle tett sort røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Brannfolk bør bruke egnet beskyttelsesutstyr. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannslukking renne ut i kloakk og vannløp.

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå å innånde damp fra søl.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm. Kontakt lokale miljømyndigheter ved utslipp til omgivelsene. Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis). Håndter forurenset materiale som avfall i.h.t. avsnitt 13. Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnittet om 'Sluttbehandling' om håndtering af avfall. Se avsnittet om 'Eksponeeringskontroll / personlig verneutstyr' for beskyttelsesforanstaltninger.

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler. Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene. Se avsnittet 'Eksponeeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

#### Oppbevaringstemperatur

Ingen data tilgjengelige

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1 Kontrollparametere

#### Eksponeeringsgrense

Produktet inneholder ikke noen stoffer som er nevnt i den norske listen for stoffer med yrkesmessige begrensninger for eksponering.

#### DNEL / PNEC

DNEL (troclosennatrium, dihydrat diklorisocyanursyre, natriumsalt, dihydrat): 8,11 mg/m<sup>3</sup>

Eksponeering: Inhalering

Eksponeeringsvarighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (troclosennatrium, dihydrat diklorisocyanursyre, natriumsalt, dihydrat): 2,3 mg/kg bw/ day

Eksponeering: Dermal

Eksponeeringsvarighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (troclosennatrium, dihydrat diklorisocyanursyre, natriumsalt, dihydrat): 1,99 mg/m<sup>3</sup>

Eksponeering: Inhalering

Eksponeeringsvarighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (troclosennatrium, dihydrat diklorisocyanursyre, natriumsalt, dihydrat): 1,15 mg/kg bw/ day

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Eksposering: Dermal

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (troclosennatrium, dihydrat diklorisocyanursyre, natriumsalt, dihydrat): 1,15 mg/kg bw/ day

Eksposering: Oral

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (adipinsyre): 65 mg/m<sup>3</sup>

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (adipinsyre): 65 mg/m<sup>3</sup>

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (adipinsyre): 19 mg/kg bw/day

Eksposering: Dermal

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (adipinsyre): 19 mg/kg bw/day

Eksposering: Dermal

Eksposeringens varighet: Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (adipinsyre): 19 mg/kg bw/day

Eksposering: Oral

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (adipinsyre): 19 mg/kg bw/day

Eksposering: Oral

Eksposeringens varighet: Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (borsyre): 392 mg/kg

Eksposering: Dermal

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (borsyre): 8,3 mg/m<sup>3</sup>

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (borsyre): 0,98 mg/kg

Eksposering: Oral

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (borsyre): 196 mg/kg

Eksposering: Dermal

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (borsyre): 4,15 mg/m<sup>3</sup>

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (borsyre): 0,98 mg/kg

Eksposering: Oral

Eksposeringens varighet: Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

PNEC (troclosennatrium, dihydrat diklorisocyanursyre, natriumsalt, dihydrat): 0 mg/l

Eksposering: Ferskvann

Eksposeringens varighet: Singel

PNEC (troclosennatrium, dihydrat diklorisocyanursyre, natriumsalt, dihydrat): 1.52 mg/l

Eksposering: Havvann

Eksposeringens varighet: Singel

PNEC (troclosennatrium, dihydrat diklorisocyanursyre, natriumsalt, dihydrat): 0.59 mg/l

Eksposering: Kloakkbehandlingsanlegg

Eksposeringens varighet: Singel

PNEC (troclosennatrium, dihydrat diklorisocyanursyre, natriumsalt, dihydrat): 7.56 mg/kg

Eksposering: Ferskvannssediment

Eksposeringens varighet: Singel

PNEC (troclosennatrium, dihydrat diklorisocyanursyre, natriumsalt, dihydrat): 0.756 mg/kg

Eksposering: Jord

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Eksposeringens varighet: Singel

PNEC (adipinsyre): 0.126 mg/l  
Eksposering: Ferskvann  
Eksposeringens varighet: Singel

PNEC (adipinsyre): 0.013 mg/l  
Eksposering: Havvann  
Eksposeringens varighet: Singel

PNEC (adipinsyre): 59.1 mg/l  
Eksposering: Kloakkbehandlingsanlegg  
Eksposeringens varighet: Singel

PNEC (adipinsyre): 0.484 mg/kg  
Eksposering: Ferskvannssediment  
Eksposeringens varighet: Singel

PNEC (adipinsyre): 0.048 mg/kg  
Eksposering: Havvannssediment  
Eksposeringens varighet: Singel

PNEC (adipinsyre): 0.023 mg/kg  
Eksposering: Jord  
Eksposeringens varighet: Singel

PNEC (borsyre): 10 mg/L  
Eksposering: Kloakkbehandlingsanlegg

PNEC (borsyre): 5,4 mg/kg  
Eksposering: Jord

PNEC (borsyre): 13,7 mg/L  
Eksposering: Periodisk utslipp

PNEC (borsyre): 2,02 mg/L  
Eksposering: Ferskvann

PNEC (borsyre): 2,02 mg/L  
Eksposering: Havvann

## 8.2 Eksposeringskontroll

Ingen kontroll nødvendig under forutsetning av at produktet brukes normalt.

### Generelt

Utvis alm. arbeidshygiene.

### Eksposeringsscenarioer

Såfremt det finnes et bilag til dette sikkerhetsdatabladet, skal den eksponeringsinformasjon som angis der følges.

### Eksposeringsgrenser

Det foreligger ikke eksponeringsgrenser for innholdstoffer i produktet.

### Tekniske tiltak

Utvis alminnelig forsiktighet ved bruk av produktet. Unngå innånding av gass og støv.

### Hygieniske tiltak

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt.

### Begrensning av eksponering av miljøet

Hold oppdemningsmaterialer i nærheten av arbeidsplassen. Samle om mulig inn søl i løpet av arbeidet.

### Personlig verneutstyr



### Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

### Åndedrettsvern

Hvis ventilasjonen på arbeidstedet ikke er tilstrekkelig, brukes halv- eller helmasker med egnet filter eller

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

luftforsynt pustevern. Valget kommer an på den konkrete arbeidssituasjonen og varigheten av arbeidet med produktet.

#### **Kroppsvern**

Spesialarbeidstøy bør anvendes.

#### **Håndvern**

Butyl

Gjennombruddstid: > 120 min. (Kat 4)

#### **Øyevern**

Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform

Farge

Ingen data tilgjengelige

Lukt

Klor

Luktterskel (ppm)

Ingen data tilgjengelige

pH

Base

Viskositet (40°C)

Ingen data tilgjengelige

Tetthet (g/cm<sup>3</sup>)

Ingen data tilgjengelige

#### **Tilstandsendring og dampe**

Smeltepunkt (°C)

Ingen data tilgjengelige

Kokepunkt (°C)

Ingen data tilgjengelige

Damptrykk

Ingen data tilgjengelige

Nedbrytingstemperatur (°C)

Ingen data tilgjengelige

Fordampingshastighet (n-butylacetat = 100)

Ingen data tilgjengelige

#### **Data for brann- og eksplosjonsfare**

Flammepunkt (°C)

Ingen data tilgjengelige

Antennelsestemperatur (°C)

Ingen data tilgjengelige

Selvantennelighet (°C)

Ingen data tilgjengelige

Eksplosjonsgrenser (% v/v)

Ingen data tilgjengelige

Eksplosive egenskaper

Ingen data tilgjengelige

#### **Løselighet**

Løselighet i vann

Løselig

Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)

Ingen data tilgjengelige

### 9.2 Andre opplysninger

Løselighet i fett (g/L)

Ingen data tilgjengelige

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Ingen data

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om 'Håndtering og lagring'

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Ingen spesielle

### 10.5 Uforenlige materialer

sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### **Akutt toksisitet**



I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Stoff: borsyre  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Opptaksvej: Oral  
Resultat: 2660 mg/kg

Stoff: troclosennatrium, dihydrat diklorisocyanursyre, natriumsalt, dihydrat  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Opptaksvej: Oral  
Resultat: 1400 mg/kg

Stoff: troclosennatrium, dihydrat diklorisocyanursyre, natriumsalt, dihydrat  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Opptaksvej: Dermal  
Resultat: > 5000 mg/kg bw

#### **Irritasjon/etsing av huden**

Ingen data tilgjengelige

#### **Alvorlig øyeskade/irritasjon**

Gir alvorlig øyeirritasjon.

#### **Framkalling av hud- og luftveisallergi**

Produktet inneholder stoffer, som kan utløse allergisk reaksjon hos allerede sensibiliserte personer.

#### **Kimcellemutagenisitet**

Ingen data tilgjengelige

#### **Evne til å framkalle kreft**

Ingen data tilgjengelige

#### **Forplantningsgiftighet**

Ingen data tilgjengelige

#### **STOT, enkelteksponering**

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

#### **STOT, gjentatt eksponering**

Ingen data tilgjengelige

#### **Aspireringsfare**

Ingen data tilgjengelige

#### **Kroniske effekter**

Reproduksjonstoksisitet: Produktet inneholder teratogene stoffer som kan gi varige skader på foster og menneskebarn. Effekten på barnet kan være; død, misdannelser, forsinket utvikling eller funksjonshemming.

Reproduksjonstoksisitet: Produktet inneholder stoffer som kan gjøre skade på forplantningsevnen f.eks. via skade på kjønnseller eller ved hormonell regulering. Effekten kan være; sterilitet, nedsatt fruktbarhet, menstruasjonsforstyrrelser mm.

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

## **AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

### **12.1 Giftighet**

Stoff: borsyre  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighet: 96 h  
Resultat: 79,7 mg/l

Stoff: borsyre  
Art: Krepssdyr  
Test: EC50  
Varighet: 48 h  
Resultat: 102 mg/l

Stoff: borsyre  
Art: Alge  
Test: EC50  
Varighet: 20 d



I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Resultat: 14,3 mg/l

Stoff: borsyre  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighet: 96 h  
Resultat: 447 mg/L

Stoff: adipinsyre  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighet: 96 h  
Resultat: > 1000 mg/l

Stoff: adipinsyre  
Art: Vannloppe  
Test: EC50  
Varighet: 48 h  
Resultat: 46 mg/l

Stoff: adipinsyre  
Art: Alge  
Test: EC50  
Varighet: 72 h  
Resultat: 59 mg/l

Stoff: adipinsyre  
Art: Fisk  
Test: EC50  
Varighet: 21 d  
Resultat: 18 mg/l

Stoff: troclosennatrium, dihydrat diklorisocyanursyre, natriumsalt, dihydrat  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighet: 96 h  
Resultat: 0,16 mg/l

Stoff: troclosennatrium, dihydrat diklorisocyanursyre, natriumsalt, dihydrat  
Art: Alge  
Test: ErC50  
Varighet: 72 h  
Resultat: >5000 mg/l

Stoff: troclosennatrium, dihydrat diklorisocyanursyre, natriumsalt, dihydrat  
Art: Vannloppe  
Test: EC50  
Varighet: 48 h  
Resultat: 0,17 mg/l

Stoff: troclosennatrium, dihydrat diklorisocyanursyre, natriumsalt, dihydrat  
Art: Vannloppe  
Test: EC50  
Varighet: 21 d  
Resultat: 2600 mg/l

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
adipinsyre	Ja	Ingen data	Ingen data

## 12.3 Bioakkumuleringsevne

Stoff	Bioakkumulasjonspotensial	LogPow	BCF
Ingen data tilgjengelige			

## 12.4 Mobilitet i jord

borsyre: Log Koc= -0,523444, Beregnet fra LogPow ().

adipinsyre: Log Koc= 0,1520467, Beregnet fra LogPow (Høyt mobilitetspotensial.).

troclosennatrium, dihydrat di...: Log Koc= 1,708 (Høyt mobilitetspotensial.).

## 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBV og/eller vPvB.

## 12.6 Andre skadevirkninger

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Produktet inneholder økotoxiske stoffer, som kan ha skadelige virkninger for vannlevende organismer. Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet pga. dårlig nedbrytbarhet.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

#### Avfall

Avfallskode EAL

07 06 09\*

Halogenerte filterkaker og brukte absorberter

#### Særlig merking

Ikke relevant

#### Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1 – 14.4

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

#### ADR/RID

14.1 FN-nummer 3077

14.2 FN-forsendelsesnavn MILJØSKADELIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (troclosene sodium, dihydrate)

14.3 Transportfareklasse(r) 9

14.4 Emballasjegruppe III

Tilleggsopplysninger -

Tunnel restriksjonskode 3

#### IMDG

FN-no. 3077

Proper Shipping Name ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (troclosene sodium, dihydrate)

Class 9

PG\* III

EmS F-A, S-F

MP\*\* Yes

Hazardous constituent -

#### IATA/ICAO

UN-no. 3077

Proper Shipping Name ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (troclosene sodium, dihydrate)

Class 9

PG\* III

### 14.5 Miljøfarer

Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet pga. dårlig nedbrytbarhet.

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

-

### 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ingen data

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

### 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

#### Anvendelsesbegrensninger

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

#### Krav om særlig utdanning

-

#### Annen informasjon

Ikke relevant

-

#### Seveso

Seveso III Part 1: E1

#### Kilder

Arbeids- og sosialdepartementet, Justis- og beredskapsdepartementet, Klima- og miljødepartementet: Forskrift om deklareringsregisteret (deklareringsforskriften). (FOR-2015-05-19-541)  
Forskrift 10. april 2014 nr. 548 om biocider (biocidforskriften).  
Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).  
Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).  
Forskrift 1. juli 2016 nr. 569 om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften).

#### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

Forskrift om biocider FOR-2017-04-18-480

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

#### Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

H302 - Farlig ved svelging.

H315 - Irriterer huden.

H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319 - Gir alvorlig øyeyritasjon.

H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H400 - Meget giftig for liv i vann.

H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

EUH031 - Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.

H360FD - Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.

#### Fullstendig tekst for identifisert bruker som det refereres til i avsnitt 1

-

#### Andre merkingselementer

Ikke relevant

#### Annet

I henhold til EU-regulativ (EC) No. 1272/2008 (CLP) er evalueringen av klassifiseringen av blandingen basert på:

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i EU-regulativ (EC) No. 1272/2008 (CLP)

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder miljøfarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i EU-regulativ (EC) No. 1272/2008 (CLP)

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en blå trekant.

#### Sikkerhetsdatablad er validert av

TV

#### Dato for siste vesentlige endring (Første siffer i SDS versjon)

16-10-2018(2.0)

#### Dato for siste mindre endring (Siste siffer i SDS versjon)

16-10-2018



I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

ALPHAOMEGA. Licens nr.:5021221619, 6.5.0.9  
[www.chymeia.com](http://www.chymeia.com)