

# SIKKERHETS DATABLAD

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn**

Klor LongTabs Multi  
5020, 5021

**Produkt nr.**

2258049

**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 for vann

**Ikke tilrådde 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**

1.0

### 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).

Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102).

#### Forebyggelse Reaksjon

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. (P270).

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

Oppbevares innelåst. (P405).

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

### Inneholder

symclosen triklorisocyanursyre triklor-1,3,5-triazintron,

Aktivt stoff: symclosen triklorisocyanursyre triklor-1,3,5-triazintron 95,4 %

### 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: Y390-20E6-K00P-YYU6. 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:	symclosen triklorisocyanursyre triklor-1,3,5-triazintron
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 87-90-1 EF-nr: 201-782-8 REACH-nr: 01-2120767978-27 Indeks-nr: 613-031-00-5
INNHold:	95-100%
CLP KLASSIFISERING:	Ox., Acute Tox. 4, , Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H272, H302, EUH031, H319, H335, H400, H410 (M-acute = 1) (M-chronic = 1) SVHC
NOTE:	

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:	2.5 - <5%
CLP KLASSIFISERING:	Repr. 1B H360FD
NOTE:	SVHC

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

NAVN:	Aluminium,Sulphate
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 10043-01-3 EF-nr: 233-135-0
INNHold:	1 - <2.5%
CLP KLASSIFISERING:	Met. Corr. 1, Eye Dam. 1 H290, H318
NOTE:	SVHC

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

## Annem informasjon

ATEmix(oral) = 419,288 - 628,932  
Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 9,552 - 14,328  
N chronic (CAT 1) Sum = Sum(Ci/(M(chronic)\*25)) = 3,0528 - 4,5792  
N acute (CAT 1) Sum = Sum(Ci/M(acute)\*25) = 3,0528 - 4,5792

## 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

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

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. Svoveloksider. Nitrogenoksider. Karbonoksider. 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 brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp.

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

### 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

Ingen spesielle krav.

### 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

Mindre søl tørkes opp med klut. Oppsamling og kasting av stoffet må gjøres med danning av minst mulig støv. Fei og samle opp. Må oppbevares i egnet og tett lukket avfallsbeholder. 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 av avfall. Se avsnittet om 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for beskyttelsesforanstaltninger.

## AVSNITT 7: HÅNDBLING 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 'Eksponeringskontroll / 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

#### Eksponeringsgrense

chlor

Grenseverdi: 0,5(E) / 1(T) ppm | 1,5(E) / 3(T) mg/m<sup>3</sup>

Anmerking: ET (E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. T = Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides. )

#### DNEL / PNEC

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

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

DNEL (borsyre): 0,98 mg/kg  
Eksposering: Oral  
Eksposeringens varighet: Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (Aluminium,Sulphate): 20,2 mg/m<sup>3</sup>  
Eksposering: Inhalering  
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (Aluminium,Sulphate): 3,4 mg/kg  
Eksposering: Oral  
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

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

PNEC (Aluminium,Sulphate): 20 mg/L  
Eksposering: Kloakkbehandlingsanlegg

PNEC (Aluminium,Sulphate): 0,0003 mg/L  
Eksposering: Ferskvann

PNEC (Aluminium,Sulphate): 0,00003 mg/L  
Eksposering: Havvann

## 8.2 Eksposeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angivne grenseverdiene overholdes.

### Generelt

Utvis alm. arbeidshygiene.

### Eksposeringsscenarioer

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

### Eksposeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygieniske grenseverdier ovenfor.

### Tekniske tiltak

Luftbårne gass- og støvkonsentrasjoner skal holdes lavest mulig og under gjeldende grenseverdier (se ovenfor). Bruk evt. punktutsugning såfremt alminnelig luftgjennomstrømning i arbeidslokalet ikke er tilstrekkelig. Sørg for synlig skiltning av øyenskyller og nødblåser.

### 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.

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

#### Åndedrettsvern

Anbefalt: S/SL. P2. Hvit

#### Kroppsværn

Spesialarbeidstøy bør anvendes.

#### Håndvern

Naturgummi (lateks)  
PVC

#### Øyevern

Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Fast
Farge	Blå
Lukt	Karakteristisk
Lukterskel (ppm)	Ingen data tilgjengelige
pH	2 - 2.7 (water: 10 g/l, 20 °C)
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgjengelige
Tetthet (g/cm <sup>3</sup> )	Ingen data tilgjengelige

#### Tilstandsendring og dampe

Smeltepunkt (°C)	246,8
Kokepunkt (°C)	Ingen data tilgjengelige
Damptrykk (20°C)	0,002 Pa
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

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

### Akutt toksisitet

Stoff: Aluminium,Sulphate  
Art: Mus  
Test: LD50  
Opptaksvej: Oral  
Resultat: 6207 mg/kg

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

Stoff: symclosen triklorisocyanursyre triklor-1,3,5-triazintron  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Opptaksvej: Oral  
Resultat: 490 mg/kg

Stoff: symclosen triklorisocyanursyre triklor-1,3,5-triazintron  
Art: Kanin  
Test: LD50  
Opptaksvej: Dermal  
Resultat: > 2000 mg/kg

Stoff: symclosen triklorisocyanursyre triklor-1,3,5-triazintron  
Art: Rotte  
Test: LC50  
Opptaksvej: Inhalering  
Resultat: 0.54 mg/l (4h)

### Irritasjon/etsing av huden

Ingen data tilgjengelige

### Alvorlig øyeskade/irritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

### Framkalling av hud- og luftveisallergi

Ingen data tilgjengelige

### 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: Aluminium,Sulphate  
Art: Fisk  
Test: LC50

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

Varighet: 96h  
Resultat: 33.9 mg/L

Stoff: Aluminium,Sulphate  
Art: Vannloppe  
Test: EC50  
Varighet: 48 h  
Resultat: 38.2 mg/L

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

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

Stoff: borsyre  
Art: Alge  
Test: EC50  
Varighet: 20 d  
Resultat: 14,3 mg/l

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

Stoff: symclosen triklorisocyanursyre triklor-1,3,5-triazintron  
Art: Fisk  
Test: EC50  
Varighet: 21 d  
Resultat: 2,600 mg/l

Stoff: symclosen triklorisocyanursyre triklor-1,3,5-triazintron  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighet: 96 h  
Resultat: 8,000 mg/l

Stoff: symclosen triklorisocyanursyre triklor-1,3,5-triazintron  
Art: Fisk  
Test: EC50  
Varighet: 48 h  
Resultat: 0.17 mg/l

Stoff: symclosen triklorisocyanursyre triklor-1,3,5-triazintron  
Art: Alge  
Test: ErC50  
Varighet: 72 h  
Resultat: >5,000 mg/l

Stoff: symclosen triklorisocyanursyre triklor-1,3,5-triazintron  
Art: Alge  
Test: EbC50  
Varighet: 72 h  
Resultat: 2,700 mg/l

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
Ingen data tilgjengelige			

## 12.3 Bioakkumuleringsevne

Stoff	Bioakkumulasjonspotensial	LogPow	BCF
Ingen data tilgjengelige			

## 12.4 Mobilitet i jord

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

symclosen triklorisocyanursyr...: Log Koc= 0,822786, Beregnet fra LogPow (Høyt mobilitetspotensial.).



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

### 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

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

-

#### 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.(Trichloroisocyanuric Acid)
14.3 Transportfareklasse(r)	9
14.4 Emballasjegruppe	III
Tilleggsopplysninger	-
Tunnel restriksjonskode	A

#### IMDG

FN-no.	3077
Proper Shipping Name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(Trichloroisocyanuric Acid)
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.(Trichloroisocyanuric Acid)
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 Bulkttransport 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

#### 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

Seveso III Part 2: chlor

#### Kilder

Arbeids- og sosialdepartementet, Justis- og beredskapsdepartementet, Klima- og miljødepartementet: Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften). (FOR-2015-05-19-541)

Forskrift 10. april 2014 nr. 548 om biocider (biocidforskriften).

Forskrift 6. desember 2011 nr. 1358 om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). Sidst ændret 21-08-2018.

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 (storulykeforskriften).

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

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

H272 - Kan forsterke brann; oksiderende.

H290 - Kan være etsende for metaller.

H302 - Farlig ved svelging.

H318 - Gir alvorlig øyeskade.

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.

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



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

sikkerhetsdatablad er markert med en blå trekant.

**Sikkerhetsdatablad er validert av**

TV

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

15-10-2018(1.0)

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

15-10-2018

---

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