

# TriniClot aPPT S Reagent T1201A

## SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator:

**TriniClot aPPT S Reagent T1201A**

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

Thromboplastin reagens til in vitro diagnostisk brug.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Triolab AS

Vallensbækvej 35 Tlf.: 43 96 00 12

DK-2605 Brøndby Fax: 43 96 43 12

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): triolab@triolab.dk

#### 1.4. Nødtelefon:

82 12 12 12 (Giftlinjen – døgnåben alle dage)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:

Producenten har vurderet, at blandingen ikke skal klassificeres efter EU (67/548 eller 1999/45) og CLP (1272/2008).

#### 2.2. Mærkningselementer:

Ingen.

#### 2.3. Andre farer: Ingen.

PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2. Blandinger:

% w/w	Stofnavn	CAS	EF-nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stofklassificering	Note
< 0,5	Methanol	67-56-1	200-659-6	603-001-00-x	-	EU: F;R11 T;R23/24/25-39/23/24/25 CLP: Flam. Liq. 2;H225 Acute Tox. 3;H301+H311+H331 STOT SE 1;H370 (CNS, Eyes)	1
< 0,1	Natriumazid	26628-22-8	247-852-1	011-004-00-7	-	EU: T+;R28 R32 N;R50-53 (M=1) - CLP: Acute Tox. 2;H300 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 (M=1) EUH032	

1) Stoffet er et organisk opløsningsmiddel.

Ordlyd af faresætninger - se punkt 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Indånding: Bring personen i frisk luft. Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge.

Hud: Fjern straks forurenet tøj. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Ved fortsat irritation: Søg læge.

Øjne: Skyl straks grundigt med vand eller fysiologisk saltvand. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge.

Indtagelse: Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. Ved ubehag: Søg læge.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Evt. irritation af lunger, hud og øjne. Indtagelse kan medføre irritation, mavesmerter, svimmelhed og kramper.

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

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler:

Kan ikke brænde.

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Ikke relevant.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Ikke relevant.

---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

---

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personlige værnemidler - se punkt 8.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Undgå udledning til kloak - se punkt 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Opsamles og håndteres som kemikalieaffald og opsamles i egnede beholdere. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild - se punkt 13. Natriumazid kan reagere med bly- og kobbervandrer under dannelse af eksplosive metalazider - se punkt 10. Skulle væsken ved en fejl komme i afløbet, skal der straks efterskylles med store mængder vand for at undgå azidophobning.

### 6.4. Henvisning til andre punkter:

Se ovenfor.

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

---

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

Undgå indånding af dampe og kontakt med hud, øjne og klæder. Efter brug afvask med rigeligt vand og sæbe.

Sørg for effektiv ventilation.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

I veltillukket beholder ved 2-8°C, beskyttet mod direkte sollys og adskilt fra syrer. Benyt ikke metalbeholdere som opbevaringsemballage – se punkt 10.

### 7.3. Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1.

---

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

---

### 8.1. Kontrolparametre:

At. grænseværdi:

Natriumazid 0,1 mg/m<sup>3</sup> EH

Methanol 200 ppm = 260 mg/m<sup>3</sup> EH

E = Stoffet har en EF-grænseværdi. H = Stoffet kan optages gennem huden.

DNEL/PNEC: Ingen CSR.

### 8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Ingen særlige.

Personlige værnemidler:

Indånding: Åndedrætsværn normalt ikke nødvendigt. Ved dampe: Anvend godkendt maske (EN140) med AX filter. Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

Hud: Brug beskyttelsehandsker (EN374) af f.eks. nitril. Det har ikke været muligt at finde gennembrudstid af indholdsstofferne, så det må anbefales at udskifte handsken efter brug.

Øjne: Tæt sluttende beskyttelsesbriller (EN166) ved risiko for stænk eller kontakt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Ingen særlige.

---

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

---

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Udseende:	Hvid væske
Lugt:	Karakteristisk
Lugttærskel:	Ikke bestemt
pH (20°C):	7,2
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	Ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	Ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur (°C):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	Produktet er ikke brændbart
Fordampningshastighed:	Ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke relevant
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%):	Ikke relevant
Damptryk (mmHg, 20°C):	Ikke bestemt
Dampmassefylde (luft=1):	Ikke bestemt
Relativ massefylde (g/ml):	Ikke bestemt
Opløselighed:	blandbar med vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log K <sub>ow</sub> :	Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ikke relevant

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber (fortsat)

Viskositet:	Ikke bestemt
Eksplorative egenskaber:	Ikke relevant
Oxiderende egenskaber:	Ikke relevant
<b>9.2. Andre oplysninger:</b>	Ingen relevante

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet:

Ingen tilgængelige oplysninger.

### 10.2. Kemisk stabilitet:

Stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser – se punkt 7. Ikke brandbart.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Ingen kendte.

### 10.4. Forhold, der skal undgås:

Kraftig opvarmning, direkte sollys og frost.

### 10.5. Materialer, der skal undgås:

Natriumazid udvikler meget giftig gas (hydrogenazid) ved kontakt med syrer. Natriumazid reagerer med bly og kobber under dannelse af eksplosive metalazider.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved ophedning til meget høje temperaturer (spaltning) afgives meget giftige gasser: Primært carbonoxider.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Fareklasse	Data	Test	Datakilde	
Akut toksicitet:	Inhalation	LC <sub>50</sub> (rotte) = 37 mg/m <sup>3</sup> (Natriumazid)	Ikke oplyst	RTECS
		LC <sub>50</sub> (rotte) = 83 mg/l/4H (Methanol)	Ikke oplyst	IUCLID
	Dermal	LD <sub>50</sub> (kanin) = 20 mg/kg (Natriumazid)	Ikke oplyst	RTECS
		LD <sub>50</sub> (kanin) = 15800 mg/kg (Methanol)	Ikke oplyst	IUCLID
	Oral	LD <sub>50</sub> (rotte) = 27 mg/kg (Natriumazid)	Ikke oplyst	RTECS
	LD <sub>50</sub> (rotte) = 5628 mg/kg (Methanol)	Ikke oplyst	IUCLID	
Ætsning/irritation:	Ingen til moderat øjenirritation, kanin (Methanol)	Draize	IUCLID	
Sensibilisering:	Ingen hudsensibilisering, marsvin (Methanol)	Buehler	IUCLID	
CMR:	For natriumazid:			
	TD <sub>Lo</sub> = 2730 mg/kg/78W (rotte, continuous) "Equivocal tumorigenic agent"	Ikke oplyst	RTECS	
	TD <sub>Lo</sub> = 177,5 mg/kg (hunrotte, 6-19 dage efter undfangelse) "Effects on embryo or fetus". Ingen anvendelige data for mutagenicitet.	Ikke oplyst	RTECS	
	Ingen carcinogenicitet, mus (Methanol)	-	-	
	Data for mutagenicitet er ikke entydige (Methanol)	Diverse	IUCLID	
	TD <sub>Lo</sub> (hunrotte, oral) = 5,2 ml/kg, 10D efter undfangelse: "Effects on embryo or fetus" (Methanol)	Diverse	IUCLID	
TC <sub>Lo</sub> (rotte, inhalation) = 1000 ppm:	Ikke oplyst	RTECS		
"Paternal and maternal effects" (Methanol)	Multigenerations	RTECS		

Sandsynlige eksponeringsveje: Lunger, hud og mavetarmkanal.

Symptomer:

Indånding: Kan medføre irritation af slimhinder i luftvejene, hovedpine og svimmelhed.

Hud: Kan evt. give let irritation. Natriumazid kan optages gennem huden. Methanol kan optages gennem huden og kan give symptomer som nævnt under indtagelse.

Øjne: Kan evt. medføre irritation med rødme.

Indtagelse: Indtagelse af produktet kan evt. medføre irritation, mavesmerter, svimmelhed og kramper.

Methanol optaget via mavetarmkanalen kan medføre alvorlig forgiftning med symptomer som beruselse, omtågethed, synsforstyrrelser og evt. bevidstløshed og blindhed.

Kroniske

virksomheder: Natriumazid i dets rene form har indvirkning på nervesystemet og har vist sig arveanlægsændrende hos insekter. Mulig kræftfremkaldende effekt på rotter. Utilstrækkelige data til konklusion for mennesker.

Indånding af høje koncentrationer eller hyppig indånding af selv små mængder organisk opløsningsmiddel kan give skader på bl.a. lever, nyrer og centralnervesystem (herunder hjerneskader og varige skader på synet).

Langvarig eller gentagen hudkontakt kan medføre eksem og betændelse pga. udtørring. Methanol udskilles i modermælk.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet:

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC <sub>50</sub> (Lepomis macrochirus, 96h) = 0,68 mg/l (Natriumazid)	Ikke oplyst (FW)	EPA Ecotox
Krebsdyr	EC <sub>50</sub> (Daphnia pulex, 48h) = 4,2 mg/l (Natriumazid)	Ikke oplyst (FW)	EPA Ecotox
	EC <sub>50</sub> (Ceriodaphnia dubia, 48h) = 11 mg/l (Methanol)	Ikke oplyst (FW)	IUCLID
Alger	EC <sub>50</sub> (Pseudokirchneriella subcapitata, 96h) = 0,35 mg/l (Natriumazid)	Ikke oplyst (FW)	EPA Ecotox
	IC <sub>50</sub> (Pseudokirchneriella subcapitata, 96h) = 15300 mg/l (Methanol)	Ikke oplyst (FW)	EPA Ecotox

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed:

Natriumazid er et uorganisk stof og er pr. definition ikke let biologisk nedbrydeligt. Natriumazid omdannes hurtigt i vand. Methanol er hurtigt nedbrydeligt ifølge OECD 301 test.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

Natriumazid: Log K<sub>ow</sub> < 1 - Ingen signifikant bioakkumulering.

Methanol: Log K<sub>ow</sub> < 1 - Ingen signifikant bioakkumulering.

### 12.4. Mobilitet i jord:

Methanol: K<sub>ow</sub> < 10 - Meget stor mobilitet i forventes i jordmiljøer.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

### 12.6. Andre negative virkninger:

Ingen kendte.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling:

Ubenyttet reagens er ikke farligt affald.

Reagens blandet med biologisk materiale skal betragtes som farligt affald pga. risiko for smittefare. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning. Ubenyttet reagens til kommunal opsamlingsplads eller Kommunekemi.

Kemikalieaffaldsgruppe: EAK-kode:

Z 18 01 03 (Reagens blandet med biologisk materiale, herunder opsamlet spild)

Z 15 02 03 (Absorptionsmidler og lign. forurenede med produktet.)

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke omfattet af transportreglerne.

14.1. UN-nr.: Ingen.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ingen.

14.3. Transportfareklasse(r): Ingen.

14.4. Emballagegruppe: Ingen.

14.5. Miljøfarer: Ingen.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen.

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

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse).

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen CSR.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Faresætninger angivet under punkt 2 og 3:

R 11:	Meget brandfarlig.
R 23/24/25:	Giftig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.
R 28:	Meget giftig ved indtagelse.
R 32:	Udvikler meget giftig gas ved kontakt med syre.
R 39/23/24/25:	Giftig: fare for varig alvorlig skade på helbred ved indånding, hudkontakt og indtagelse.
R 50-53:	Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
H225:	Meget brandfarlig væske og damp.
H300:	Livsfarlig ved indtagelse.
H301+H311+H331:	Giftig ved indtagelse, hudkontakt eller indånding.
H370:	Forårsager organskader (CNS, Eyes).
H400:	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410:	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
EUH 032:	Udvikler meget giftig gas ved kontakt med syre.

### Forkortelser:

At. = Arbejdstilsynet

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)

EC<sub>50</sub> = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)

DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)

FW = Fresh Water (Ferskvand)

LC<sub>50</sub> = Lethal Concentration 50 % (Dødelig koncentration 50 %)

LD<sub>50</sub> = Lethal Dose 50 % (Dødelig dosis 50 %)

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulerende, giftig)

PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffekt-koncentration)

TD<sub>Lo</sub> = Lowest Toxic Dose (laveste skadelige dosis)

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (Meget persistent, meget bioakkumulerende)

### Litteratur:

EPA Ecotox = Environmental Protection Agency (Database med økotoxikologiske data)

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information (International kemikaliedatabase med information om kemiske stoffer)

RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances (database over toksiske effekter af kemiske stoffer).

### Rådgivning om oplæring/instruktion:

Produktet må kun anvendes af personer, som nøje er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i dette sikkerhedsdatablad.

### Yderligere oplysninger:

Udarbejdet ud fra de oplysninger, der var til rådighed for Altox a/s d. 26. november 2013.

### Ændringer siden forudgående version:

Ikke relevant

Udarbejdet af: Altox a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde - Tlf. 38 34 77 98 - Fax 38 34 77 99 / BN – kvalitetskontrol PH