

## SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator:**

Generelt sikkerhedsdatablad C gælder for følgende produkter:

| Produktnr.    | Produktnavn                                      | (Revisions)dato |
|---------------|--|-----------------|
| 00124         | Citratbuffer til SPA                             | 03.12.2008      |
| 00281         | Stachlot VIIa-rTF – Reagens 1                    | September 2013  |
| 00330         | STA – SPA+ - Reagens 2                           | September 2012  |
| 00360         | STA – Owrens-Koller bufferopløsning              | August 2013     |
| 00367         | STA – CaCl <sub>2</sub> 0,025 M                  | April 2013      |
| 00457         | Platelet Calibrator – Reagens 1+2A+2B+2C         | September 2010  |
| 00518         | STA Liatest® vWF:Ag – Reagens 1+3                | Januar 2014     |
| 00540         | FDP Plasma Reagens 2                             | Maj 2020        |
| 00543         | STA – Liatest® - Reagens 1                       | December 2013   |
| 00568         | Liatest AT III – Reagens 2                       | August 2010     |
| 00596 / 00672 | Stachrom ATIII - Reagens 3                       | Marts 2013      |
| 00597         | STA - C.K. Prest® - Reagens 2                    | September 2013  |
| 00598 / 00847 | C.K. Prest® - Reagens 2                          | Marts 2013      |
| 00600         | Stachlot® LA - Reagens 1+5                       | Maj 2009        |
| 00659         | STA® Stachrom Antiplasmin - Reagens 3            | August 2011     |
| 01113         | STA® Deficient Plasma XII – Reagens 1            | Maj 2020        |
| 01114         | STA® Deficient Plasma XII Calibrator – Reagens 2 | Maj 2020        |
| T1902         | Triniclot aPTT 0,025M CaCl <sub>2</sub>          | Maj 2020        |
| T2608         | Trinichrom FVIII – Reagent D                     | Maj 2020        |

Producent: Stago

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

Reagens til in vitro diagnostik brug. Til laboratoriebrug.

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

Triolab AS

Vallensbækvej 35 Tlf.: 43 96 00 12

DK-2605 Brøndby

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): [triolab@triolab.dk](mailto: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 CLP (1272/2008).**2.2. Mærkningselementer:**

Ingen.

**2.3. Andre farer:**

Indeholder natriumazid. Udvikler meget giftig gas ved kontakt med syre.

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

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger:** Væske, uden indhold af biologisk materiale.

| % w/w | Stofnavn    | CAS        | EF-nr.    | Index-nr.    | REACH reg.nr. | Stofklassificering  | Note |
|-------|-------------|------------|-----------|--------------|---------------|---|------|
| <0,1  | Natriumazid | 26628-22-8 | 247-852-1 | 011-004-00-7 | -             | Acute Tox. 2;H300<br>Aquatic Acute 1;H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1;H410<br>EUH032 | 1    |

1) Stoffet har en grænseværdi.

Ordlyd af H-sætninger - 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 forurenede 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. kontaklinser fjernes, og øjet spiles godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge.
- Indtagelse: Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. **Fremkald ikke opkastning**, da det øger faren for at få produktet i lungerne. Indtræffer opkastning, holdes hovedet lavt, for at undgå maveindhold i lungerne. Tilkald straks ambulance.

### 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:

Ikke relevant.

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

Kan ikke brænde.

### 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. Begræns spredning.

### 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:

Opsuges med papirservietter eller lign. Opsamles i egnede beholdere. Opsamles og håndteres som kemikalieaffald.

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. Henvielse til andre punkter:

Se ovenfor.

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

---

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

Undgå kontakt med hud, øjne samt klæder. Efter brug vask med vand og sæbe. Se desuden indlægssedlen for produktet.

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

Opbevares ved 2-8°C. Undgå kontakt med 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 (bek. 1458 af 13.12.2019):

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

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 er normalt ikke nødvendigt. Ved utilstrækkelig ventilation ved forstøvning: Anvend godkendt maske (EN140) med kombinationsfilter klasse A/P2. Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

Hud: Brug beskyttelseshandsker (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: Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN166) ved risiko for stænk.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Ingen særlige.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

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

|  |                   |
|--|-------------------|
| Udseende:  | Væske             |
| Lugt:  | Ikke bestemt      |
| Lugttærskel:   | Ikke bestemt      |
| pH:  | Ikke bestemt      |
| Smeltepunkt/frysepunkt (°C):                                 | Ikke bestemt      |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):             | Ikke bestemt      |
| Dekomponeringstemperatur (°C):                               | Ikke bestemt      |
| Flammepunkt (°C):  | Ikke relevant     |
| Fordampningshastighed:                                       | Ikke bestemt      |
| Antændelighed (fast stof, luftart):                          | Ikke relevant     |
| Øvre/nedre antændelses- eller explosionsgrænser (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     |
| Viskositet:  | Ikke bestemt      |
| <b>9.2. Andre oplysninger:</b>                               | Ingen             |

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet:

Ingen tilgængelige oplysninger.

### 10.2. Kemisk stabilitet:

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

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Ingen kendte.

### 10.4. Forhold, der skal undgås:

Ingen kendte.

### 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:

Ingen tilgængelige oplysninger.

## 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     |
| Dermal              | LD <sub>50</sub> (kanin) = 20 mg/kg (Natriumazid)   | Ikke oplyst | RTECS     |
| Oral                | LD <sub>Lo</sub> (menneske) = 14 mg/kg (Natriumazid)  | Ikke oplyst | RTECS     |
|                     | LD <sub>50</sub> (rotte) = 27 mg/kg (Natriumazid)   | Ikke oplyst | RTECS     |
| Ætsning/irritation: | Ingen tilgængelige data.  | -           | -         |
| Sensibilisering:    | Ingen tilgængelige data.  | -           | -         |
| CMR:                | TD <sub>Lo</sub> = 2730 mg/kg/78W (rotte, kontinuerlig): "Equivocal tumorigenic agent"                  | Ikke oplyst | RTECS     |
|                     | Ingen anvendelige data for mutagenitet. (Natriumazid)   | -           | -         |
|                     | TD <sub>Lo</sub> = 177,5 mg/kg (rotte, 6-19D efter undfangelse) "Effects on embryo/fetus" (Natriumazid) | Ikke oplyst | RTECS     |

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger (fortsat)

Sandsynlige eksponeringsveje: Lunger, mavetarmkanal og beskadiget hud.

Symptomer:

Indånding: Forstøvet væske kan medføre irritation af slimhinderne i luftvejene, hovedpine og svimmelhed samt evt. bronkitis og lungebetændelse, som evt. først erkendes flere timer efter indånding.

Hud: Kontakt med huden kan give let irritation med rødme og smerte.

Øjne: Kan medføre irritation med rødme og smerter.

Indtagelse: Indtagelse af større mængder kan medføre irritation, mavesmerter, svimmelhed og kramper.

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.

## 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 |
| Alger    | EC <sub>50</sub> (Pseudokirchneriella subcapitata, 96h) = 0,35 mg/l (Natriumazid) | Ikke oplyst (FW) | EPA Ecotox |

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed:

Natriumazid er et uorganisk stof og er pr. definition ikke hurtigt nedbrydeligt. Natriumazid omdannes hurtigt i vand.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

Natriumazid: Log K<sub>ow</sub> < 1 (ingen signifikant bioakkumulering).

### 12.4. Mobilitet i jord:

Blandbart med vand, dvs. god mobilitet forventes.

### 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:

Til kommunal opsamlingsplads eller affaldsbehandler.

**Kemikalieaffaldsgruppe:**      **EAK-kode:**

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

H/Z                                      18 01 07 (Ubenyttet reagens)

H/Z                                      15 02 03 (Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftørningsklude og beskyttelsesdragter)

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke omfattet af transportreglerne (ADR/RID/IMDG).

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 til MARPOL 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:

Anden mærkning:

Produktet skal mærkes iht. regler fastsat i Rådets direktiv om medicinsk udstyr til in vitro-diagnostik 98/79/EF.

PR-nr.: Skal ikke anmeldes - se punkt 16.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen CSR.

---

## PUNKT 16: Andre oplysninger

---

### Faresætninger angivet under punkt 3:

- EUH 032: Udvikler meget giftig gas ved kontakt med syre.  
H300: Livsfarlig ved indtagelse.  
H400: Meget giftig for vandlevende organismer.  
H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.  
H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Forkortelser:

- AT = Arbejdstilsynet  
CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet  
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 %)  
LD<sub>Lo</sub> = Lowest Lethal Dose (Laveste dødelig dosis)  
PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulerende, giftig)  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffektkoncentration)  
TD<sub>Lo</sub> = Lowest Toxic Dose (laveste skadelige dosis)  
vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (Meget persistent, meget bioakkumulerende)

### Litteratur:

- RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances (database over toksiske effekter af kemiske stoffer).  
EPA Ecotox = Environmental Protection Agency (Database med økotoxikologiske data)

### 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 i maj 2020.  
Produktet kræver ikke anmeldelse til Produktregistret.  
Produktet er ikke omfattet af gældende mærkningsregler og ej heller af Arbejdstilsynets udvidede farlighedsbegreb.  
Sikkerhedsdatablad er derfor lavet som en frivillig service overfor brugerne.  
Ved brug sammen med reagenser indeholdende biologisk materiale, følg desuden anvisningerne i generelt SDS B eller D.

### Ændringer siden forudgående version:

1-16

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