



# SÄKERHETS DATABLAD

I enlighet med 1907/2006/EG

## 1. NAMN PÅ PRODUKT OCH FÖRETAG

- 1.1    Produktnamn        Simple Simon ®PT  
      Produktnummer     ZAF 101
- 1.2    Användningsområde    In vitro diagnostik
- 1.3    Tillverkare            ZAFENA AB  
                              Husbyvägen 16  
                              590 31 Borensberg  
                              SVERIGE  
                              Tel: +46-141-405 20  
                              Fax: +46-141-405 08  
                              e-mail: mats@zafena.se
- 1.4    Nödtelefon:            112, Giftinformationscentralen

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

**Speciella risker för hälsa och miljö :** Hälsoskadlig. Farligt vid förtäring. Skadligt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

Bufferten, ZAF 101-2, och följaktligen det bruksfärdiga reagenset innehåller 0,4% natriumazid för att förhindra bakterieväxt och för att överföra hemoglobin till en form som tillåter riktig och precis EVF bestämning. Azid är ett snabbverkande gift som i likhet med cyanid hämmar kroppens syretransport. **Drick inte, eller på annat sätt förtär, bufferten eller bruksfärdigt reagens! Håll inte buffert eller bruksfärdigt reagens i avlopp som har rörelement av bly eller koppar. Azid förenar sig med nämnda metaller till explosiva föreningar.**

## 3. SAMMANSÄTTNING/ ÄMNEAS KLASSIFICERING

Beredning	CAS-nr	EINECS-nr	Annex 1 index-nr	Klassificering
Simple Simon buffert (Natriumazid 0,4%)	finns ej	finns ej	finns ej	Hälsoskadlig Xn,R22-52/53
<b>Ämne</b>				
Natriumazid	26628-22-8	247-852-1	011-004-00-7	Mycket giftigt vid förtäring Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra. Mycket giftigt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön T+,N,R28-32-50/53

## 4. FÖRSTA HJÄLPEN

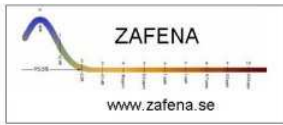
**Natriumazid** (ren form)

**Ögon:** Om ämnet kommer i ögonen, spola med stora mängder fysiologisk koksaltlösning, vilken bör vara tempererad, (20-30°C), i minst 15 minuter. Sök läkare.

**Hud:** I händelse av hudkontakt, spola med stora mängder vatten. Ta av förorenade kläder och skor. Sök läkare.

**Förtäring:** Skölj munnen med vatten. Sök läkare omedelbart.

**Inandning:** Flytta omedelbart ut personen i friska luften. Sök läkare.



# SÄKERHETS DATABLAD

I enlighet med 1907/2006/EG

## 5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

- 5.1 Släckmedel Lämpliga: Vattenspray, koldioxid, pulversläckare eller skum.
- 5.2 Speciella risker: Utvecklar giftig rök vid brand.
- 5.3 Speciell skyddsutrustning för brandbekämpning: Använd friskluftsmask och skyddande klädsel och undvik kontakt med hud och ögon.

## 6. ÅTGÄRDER VID SPILL/ OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder Använd handskar, undvik kontakt med substansen.
- 6.2 Rengöringsmetoder Torka upp utspild substans och tvätta utspillsplatsen sedan allt material avlägsnats. Avfall ska hanteras enligt lokala eller nationella föreskrifter.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

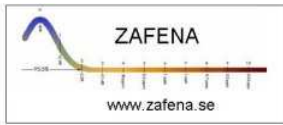
- 7.1 Hantering Föreskrifter för säker hantering: Undvik inandning. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik långvarig eller upprepad exponering.
- 7.2 Lagring Lagras i originalflaska. Förvara vid 2-8°C.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/ PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

- 8.1 Generella Sedvanlig försiktighet vid hantering av biokemikalier. Tvätta händerna ordentligt efter hantering.
- 8.2.1 Andningsskydd Behövs ej vid normal ventilation
- 8.2.2 Handskydd Använd skyddshandskar. Handsmaterialet ska vara oigenomsläppligt för produkten.
- 8.2.3 Ögonskydd Behövs ej vid normal hantering av produkten.
- 8.2.4 Hudskydd Behövs ej vid normal hantering av produkten.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

- 9.1 Utseende Vätska
- Färg Svagt gulaktig
- Lukt Luktfri
- 9.2 pH ~7
- Kokpunkt ej tillämpligt
- Flampunkt ej tillämpligt
- Brandfarlighet ej tillämpligt
- Explosiva egenskaper ej tillämpligt
- Oxiderande egenskaper ej tillämpligt
- Ångtryck ej tillämpligt
- Relativ densitet ej tillämpligt
- Löslighet ej tillämpligt
- Löslig i vatten ja
- Fördelningskoefficient ej tillämpligt
- Viskositet ej tillämpligt
- Ångdensitet ej tillämpligt
- Avdunstningshastighet ej tillämpligt



# SÄKERHETS DATABLAD

I enlighet med 1907/2006/EG

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1	Stabilitet	Stabil
10.2	Material som ska undvikas	Kraftigt oxiderande ämnen Vissa metaller såsom bly och koppar Syror
10.3	Farliga sönderdelningsprodukter I närvaro av syror Bly och koppar	nitroösa gaser bildar explosiva metallazider

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Såvitt vi vet har inte de kemiska, fysikaliska och toxikologiska egenskaperna blivit helt utforskade.

Hudkontakt: Kan orsaka irritation.

Hudkontakt: Kan vara farligt vid hudkontakt.

Ögon: Kan orsaka irritation.

Inandning: Kan vara farligt vid inandning.

Förtäring: Farligt vid förtäring.

I litteraturen beskrivs dödlig dos natriumazid vara >10mg/kg kroppsvikt

Biverkningar har rapporterats vid doser 0,01mg/kg till 2mg/kg. Dessa data gäller vid oralt intag.

Vanligaste biverkningen är blodtrycksfall. [Chang S., S. H. Lamm. 2003. Human Health Effects of Sodium Azide Exposure: A Literature Review and Analysis. *International Journal of Toxicology*, 22: 175-186].

En flaska Simple Simon PT buffert innehåller 32mg natriumazid. Om en person som väger 60 kg dricker en flaska Simple Simon PT buffert blir dosen  $32/60 = 0,53\text{mg/kg}$ . För att nå dödlig dos behöver en person på 60 kg dricka minst 19 flaskor Simple Simon PT buffert.

Natriumazid (ren form): LD<sub>50</sub> oral rått: 27 mg/kg

## 12. EKOTOXISK INFORMATION

Inga data tillgängliga.

Natriumazid (ren form): LC<sub>50</sub> Fisk 96 h: 5,46mg/l Art: Pimephales promelas

EC<sub>50</sub> Daphnia 48 h: 4,2 mg/l Art: D.pulex

## 13. AVFALLSHANTERING

Häll inte överbliven produkt i rörledningar som innehåller bly eller koppar.

Avfallshantering ska enligt nationella eller regionala bestämmelser.

Avfall från Simple Simon PT sorteras lämpligen som brännbart avfall.

Vid förbränning i luft vid temperaturer >330°C sönderdelas natriumazid till kvävgas och natriumhydroxid [American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) 1991].

## 14. TRANSPORTINFORMATION

Ofarligt för vägtransport.

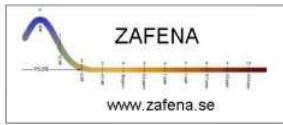
## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Klassificering och märkningsinformation enligt EU-direktivet 67/548/EEG samt

Kemikalieinspektionens föreskrifter KIFS 2005:5, KIFS 2005:7.

Säkerhetsdatabladet har utformats i enlighet med EU-direktivet 1907/2006/EG.

Riskmärkning: Xn; hälsoskadlig.



## SÄKERHETS DATABLAD

I enlighet med 1907/2006/EG

### 16. ANNAN INFORMATION

Riskfraser: 52/53-22; Skadligt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Farligt vid förtäring.

Skyddsfraser: 61; Undvik utsläpp till miljön.

Försiktighet: Ämnet ännu ej fullständigt undersökt.

Vi anser att denna information är korrekt, men den skall inte anses som fullständig, utan endast som en vägledning. Den är framtagen i avsikt att tillhandahålla produktinformation om korrekt och säkert sätt för användning, förvarig, transporter och avfallshantering. Produkten är endast avsedd för in vitro diagnostik.