

# SÄKERHETS DATABLAD

## 1. IDENTIFIERING

Säkerhetsdatabladet gäller för följande produkter:

**FÖRETAG:**

**Immucor GTI Diagnostics, Inc.**

20925 Crossroads Circle  
Waukesha WI 53186 USA

**Telefon:** 855-IMMUCOR  
(855-466-8267)

**BEHÖRIG REPRESENTANT:**

Immucor Medizinische Diagnostik GmbH

Robert-Bosch-Strasse 32

63303 Dreieich

Germany

Efter normal kontorstid, veckoslut och helgdagar:  
Ring din lokala larmcentral.

Vid Kemisk Nödsituation Spill Läckage Brand  
eller Olycka ring **CHEMTREC**

**Inrikes Nordamerika:** 800-424-9300

**Internationellt:** 703-527-3887 (mottagaren betalar-samtal)

**Produktnamn:** **PakAuto<sup>®</sup>**

**Katalognr.** **REF** : **PakAuto**

Komponenter i Satsen	storlek
Mikrobrunnsremsor	6 - 2 x 8 Microwell Strips
Koncentrerad Tvättlösning (10X)	1 x 50 mL
Provspädningsmedel	1 x 14 mL
Konjugat: Antihuman IgG/A/M-Reagens	1 x 80 µL
PNPP-Substrat	3 x 50 mg
Substratbuffert	1 x 14 mL
Stopplösning	1 x 14 mL
Positiv Serumkontroll	1 x 0.3 mL
Negativ Serumkontroll	1 x 0.7 mL
Elueringslösning	1 x 2.5 mL
Buffertlösning	1 x 2.5 mL
Normal Trombocytkontroll	1
Positiv Trombocytkontroll	1
Cell-Återsuspension och Konserveringslösning	1 x 50 mL
Platfförseglare	6 – sealers

**SPECIFIK ANVÄNDNING:** För in vitro-diagnostik



## 2. FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

**Koncentrerad Tvättlösning (10X)**

Akut toxicitet – Oral CAT 4

Kronisk toxicitet i vattenmiljön - CAT 3

**Substratbuffert**

ögonskada - CAT 1

# SÄKERHETS DATABLAD

## 2.2 Märkningsuppgifter:

### Koncentrerad Tvättlösning (10X)



Faropiktogram: GHS07

Signalord: **Varning**

H302 Skadligt vid förtäring.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

EUH032: Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra.

P301 + P312 VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du mår dåligt.

P330 Skölj munnen.

P264 Tvätta ... grundligt efter användning.

P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

### Substratbuffert



Faropiktogram: GHS05

Signalord: **Fara**

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

EUH032: Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

## 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Komponenter i Satsen	Farliga Ingredienser koncentration	CAS NR.	EINECS NR.	Klassificering
Koncentrerad Tvättlösning (10X)	1 % Natriumazid (NaN <sub>3</sub> )	26628-22-8	247-852-1	Akut toxicitet Oral – CAT 2; H300 Akut toxicitet i vattenmiljön; CAT 1; H400 Kronisk toxicitet i vattenmiljön; CAT 1; H410
Substratbuffert	0,02 % Natriumazid (NaN <sub>3</sub> )	26628-22-8	247-852-1	Akut toxicitet Oral – CAT 2; H300 Akut toxicitet i vattenmiljön; CAT 1; H400 Kronisk toxicitet i vattenmiljön ; CAT 1; H410
	9,7 % Dietanolamin	111-42-2	203-868-0	Akut toxicitet Oral CAT 4; H302 irriterande på huden CAT 2; H315 ögonskada CAT 1; H318 STOT RE CAT 2; H373

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

**Koncentrerad Tvättlösning (10X), Negativ Serumkontroll, Positiv Serumkontroll, Cell-Återsuspension och Konserveringslösning, Buffertlösning, Substratbuffert, Konjugat: Antihuman IgG/A/M-Reagens, Provspådningsmedel, Elueringslösning, Stopplösning**

Ögonkontakt	Skölj omedelbart med vatten i 15 minuter Använd inte neutraliseringsmedel
-------------	--

# SÄKERHETS DATABLAD

Hudkontakt	Uppsök läkare om irritation kvarstår Skölj med vatten Ta av kläder före sköljning Uppsök läkare om irritation kvarstår
Efter inandning	Låt den utsatte andas frisk luft Medvetlöshet: håll luft- och andningsvägar öppna Uppsök läkare/medicinsk vård om andningssvårigheter utvecklas
Efter förtäring	Ge aldrig vatten till en person som är medvetlös Om den skadade är vid fullt medvetande: Framkalla omedelbart kräkning (gäller endast Koncentrerad Ttvättlösning) Ge ingenting (lite) att dricka Uppsök läkare/medicinsk vård om du mår dåligt

## 5. BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER

Lämpliga släckmedel:	Alla icke brännbara släckmedel tillåts
Olämpliga släckmedel:	Uppgift saknas
Särskilda exponeringsrisker:	Vid upphettning, brand: bildandet av små mängder nitrösa gaser, kolmonoxid, koldioxid
Instruktioner:	Ta hänsyn till gifter i släckvatten Använd släckvatten med måtta och inneslut det
Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:	Vid brand/hetta: tryckluft-/syrgasapparat Vid brand/hetta: gastäta skyddskläder
Farliga sönderdelningsprodukter:	Ingen tillgänglig data

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personskydd:	se 8
Miljöskydd:	- Undvik nedsmutsning av mark och vatten - Kassera enligt lokala föreskrifter
Rengöring:	- Sug upp utspilld vätska med absorberande material - Kassera absorberat material enligt lokala föreskrifter - Rengör förorenade ytor med rikligt med vatten - Tvätta kläder och utrustning efter hantering

## 7. HANTERING OCH LAGRING

Hantering:	- lakttag normal hygien, med undantag av koncentrerad tvättlösning (strikt hygien) - Kassera enligt lokala föreskrifter - Avlägsna och rengör nedsmutsade kläder - Var försiktig vid hantering och öppning av behållaren
Förvaring:	- Behållaren ska vara ordentligt stängd - Följ lagstadgade krav - Förvaras åtskilt från: värmekällor, brännbara material, syror, metaller - Lagringstemperatur: se etikett på komponenten

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### Exponeringsgränser

Kemikalie/Komponent	TLV/NIOSH REL	OSHA PEL
Natriumazid (som NaN <sub>3</sub> )	0.3 mg/m <sup>3</sup> ACGIH TLV-CL	Listas inte
Natriumazid (som HN <sub>3</sub> )	0.1 ppm	Listas inte
Dietanolamin	3 ppm (15 mg/m <sup>3</sup> )	Inget

# SÄKERHETS DATABLAD

## Exponeringsskydd

Ögonskydd:	Skyddsglasögon (substratbuffert) Ansiktsskydd (övriga)
Handskydd:	Handskar
Lämpliga material:	Uppgift saknas
Hudskydd:	Skyddskläder
Andningsskydd:	Vid otillräcklig ventilation: använd andningsskydd (Koncentrerad Tvättlösning)

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

(a) Utseende (Form, Färg, etc.);	<p><b>Samtliga Komponenter i Satsen</b> Vätskeform (med undantag av PNPP pulver, mikrobrunnsremсор, Normal Trombocyt kontroll och Positiv Trombocyt kontroll)</p> <p><b>Konjugat (Antihuman IgG/A/M-Reagens), Provspädningsmedel</b> Ljusblå</p> <p><b>Positiv Serumkontroll, Negativ Serumkontroll</b> Klar och svagt gul till bärnstensfärgad</p> <p><b>Substratbuffert</b> Klar till svagt gul</p>
(b) Lukt;	Inget
(c) Lukttröskel;	Inget
(d) pH-värde;	Olika
(e) Smältpunkt/frys punkt;	Ingen tillgänglig data
(f) Initial kokpunkt och kokpunktsintervall;	Ingen tillgänglig data
(g) Flampunkt;	Ingen tillgänglig data
(h) Avdunstningshastighet;	Ingen tillgänglig data
(i) Brandfarlighet (fast form, gas);	Ingen tillgänglig data
(j) Övre/nedre antändningsgränser eller explosionsgränser;	Ingen tillgänglig data
(k) Ångtryck;	Ingen tillgänglig data
(l) Ångdensitet;	Ingen tillgänglig data
(m) Relativ densitet;	Ingen tillgänglig data
(n) Löslighet i vatten;	Ingen tillgänglig data
(o) Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten;	Ingen tillgänglig data
(p) Självantändningstemperatur;	Ingen tillgänglig data
(q) Sönderfallstemperatur;	Ingen tillgänglig data
(r) Viskositet.	Ingen tillgänglig data

# SÄKERHETS DATABLAD

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### Samtliga Komponenter i Satsen

Stabilitet:	Samtliga komponenter är stabila fram till utgångsdatumet om de förvaras enligt anvisningarna (se etikett)
Reaktivitet/produkter med farliga nedbrytande egenskaper:	Inga produkter med farliga nedbrytande egenskaper bildas i större mängder
Förhållanden/material att undvika:	Undvik kontakt med metaller och syror (komponenter med azider)

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Se avsnitt 3, Komposition/information om ingredienser, för att identifiera satsens komponenter som innehåller dessa substanser

<b>Akut toxicitet:</b>	
Natriumazid:	LD50 oral råtta: 27 mg/kg LD50 dermal kanin: 20 mg/kg
Dietanolamin:	LD50 oral råtta: 710/3450 mg/kg
<b>Kronisk toxicitet:</b>	
Natriumazid:	- Carcinogenicitet (TLV): A4 - Målorgan: nerver, hjärta, hjärna, laboratorieförsök har visat mutagena effekter
Dietanolamin:	- Carcinogenicitet (MAK): 3A - Målorgan: lever, njurar, blod
<b>Typer av exponering</b>	- Förtäring, inandning, ögon och hud - Varning! De flesta komponenter innehåller substans(er) som absorberas via huden
<b>Akuta effekter/symtom</b>	
<i>Koncentrerad tvättlösning (10X):</i>	- Giftigt vid förtäring - Kan orsaka hudirritation, ögonirritation, kräkningar och diarré vid förtäring. - Kan irritera slemhinnor och övre luftvägar.
<i>Negativ serumkontroll, positiv serumkontroll, buffertlösning, cell-ätarsuspension och konserveringslösning, konjugat: Antihuman IgG/A/M-reagens, provspädningsmedel:</i>	- Farligt vid förtäring
<i>Substratbuffert:</i>	- Efter kontakt med huden: röd hud - Efter kontakt med ögonen: irritation och rodnad i ögonvävnaden
<i>Komponenter innehållande natriumazid:</i>	- Kan orsaka illamående, huvudvärk, kräkningar. Under försök på djur har man observerat hypotensiva effekter, demyelinisering av myeliniserade nervfibrer i det centrala nervsystemet, testikelskador, blindhet, attacker av stelhet, och lever- och cerebrala effekter.
<b>Kroniska effekter</b>	
Se även Kronisk toxicitet. Övriga komponenter innehåller inga substanser med känd kronisk effekt (t.ex. carcinogenicitet, mutagenicitet, fortplantningstoxicitet).	

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### Vattentoxicitet

<i>Natriumazid:</i>	- LC50 (96 h): 0.8 mg/l (SALMO GAIRDNERI/ONCORHYNCHUS MYKISS) - LC50 (96 h): 0.7 mg/l (LEPOMIS MACROCHIRUS) - LC50 (48 h): 9 mg/l (GAMMARUS SP.)
<i>Dietanolamin:</i>	- LC50 (96 h): 1664 mg/g (PIMEPHALES PROMELAS) - EC50 (48 h): 55 mg/l (DAPHNIA MAGNA) - EC50 (72 h): 75 mg/l (SCENEDESMUS SUBSPICATUS)

# SÄKERHETS DATABLAD

## Övrig information

- WGK: 1 (Klassificeringen baseras på komponenter enligt Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) från den 17 maj 1999)
- Effekt på ozonskiktet: Inte farligt för ozonskiktet (1999/45/EG)
- Växthuseffekt: Uppgift saknas
- Effekt på avloppsvattenrening: Uppgift saknas

## 13. AVFALLSHANTERING

*Bestämmelser om avfall:* Farligt avfall (91/689/EEG)

*Förpackning/behållare:*

- Avfallets förpackningskod (91/689/EEG, rådets beslut 2001/118/EG, EGT L47 av den 16/2/2001): 15 01 10 (förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen)

*Destruktionsmetoder:*

- Patientprover, negativ serumkontroll, positiv serumkontroll, Normal trombocyt kontroll, positiv trombocyt kontroll, cell-återsuspension och konserveringslösning, buffertlösning, provspädningsmedel och konjugat: Antihuman IgG/A/M-reagens är potentiellt infektiösa. De ska kasseras enligt etablerade säkerhetsrutiner och lokala föreskrifter.
- Samtliga komponenter i satsen måste betraktas som farligt avfall. De ska kasseras enligt lokala föreskrifter.
- Natriumazid reagerar med bly- och kopparrör och bildar högexplosiva metallazider.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

Inga begränsningar

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

TSCA: Produktens beståndsdelar finns på inventeringslistan TSCA.

CERCLA Rapportierbar mängd:

Inget

Ändringar ren luft-Farliga luftföroreningar (HAPS):

Inget

**SARA Title III**

Avsnitt 302

Inget

Avsnitt 311/312

Dietanolamin: Akut hälsofara, kronisk hälsofara

Avsnitt 313

Dietanolamin: omfattas av rapporteringsnivåer som fastställs av SARA Title III, avsnitt 313

## 16. ANNAN INFORMATION

Produkten är avsedd att användas av yrkesutbildade.

De humana blodkomponenter som ingår i denna sats har testats med hjälp av FDA-godkända metoder och befunnits vara negativa för HBsAg, anti-HCV och anti-HIV-1/2. Ingen känd metod kan helt garantera att humana blodderivat inte överför hepatit, AIDS eller andra infektioner. Därför ska hantering av reagens, serum- eller plasmaprover ske i enlighet med lokala säkerhetsföreskrifter.

Alla djurprodukter och derivat har samlats in från friska djur. Komponenter från nötkreatur kommer från länder där BSE inte har rapporterats.

Lista över relevanta faroangivelser som nämns i avsnitt 3.

H300 Dödligt vid förtäring.

H302 Skadligt vid förtäring.

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## SÄKERHETS DATABLAD

för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, kassering och utsläpp och ska inte ses som någon slags garanti eller kvalitetsspecifikation.

Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller i någon annan process, såvida inte detta uttryckligen anges i texten.

**ANSVARSKRIVNING:** Informationen häri baseras på uppgifter som anses vara korrekta och tillhandahålls utan kostnad. Inga uttalade eller underförstådda garantier lämnas beträffande riktigheten i uppgifterna. Ansvar för förlust eller skada till följd av användningen av den här informationen eller användningen av utsedda material fråsågs uttryckligen.

Det är användarens eget ansvar att se till att informationen är relevant och fullständig för användarens eget bruk av denna produkt. Användaren ansvarar också för att eventuell lagstiftning och andra tillämpliga riktlinjer efterföljs.

Baserat på reglering 1907/2006 (REACH)

**REVISIONSDATUM: 2017-03-21**