

## \*1. BEZEICHNUNG DES STOFFES/DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

### Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Handelsname: **Legionella EIA Waschkonzentrat**

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung In vitro Diagnosereagens. Nur zur Anwendung durch Fachpersonal.

### Bezeichnung des Unternehmens:

Hersteller  
Binax, Inc.,  
10 Southgate Road,  
Scarborough,  
Maine 04074, USA.

Tel: +1 321-441-7200  
Fax: + 1 321-441-7400  
Email: : [TS.Binax@invmed.com](mailto:TS.Binax@invmed.com)

Auskunftgebender Bereich: : [www.invernessmedicalpd.com](http://www.invernessmedicalpd.com)

Notrufnummer: +1 321-441-7200

## \*2. MÖGLICHE GEFAHREN

### Gefahrenbezeichnung:

Sensibilisierung.

### Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

### Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

## \*3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### Chemische Charakterisierung

#### Beschreibung:

In vitro Diagnosereagens. Wässrige Zubereitung - enthält die unten angeführten gefährlichen Inhaltsstoffe.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe:

Komponent	CAS Nr.	EINECS Nr.	Klassifizierung	Konzentration
Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	247-500-7 220-239-6	T (C, Xi), N; R23/24/25-34-43-50/53	0.01 – 0.02 %

#### Zusätzliche Hinweise:

Klartext der R-Sätze siehe unter Abschnitt 16.

## 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

**Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt:**

Sofort mit Wasser und Seife waschen und gründlich spülen. Verschmutzte Kleidung entfernen und saubere vor Wiederverwendung.

**Nach Augenkontakt:**

Geöffnetes Auge sofort für einige Minuten unter fließendem Wasser spülen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken:**

Mund mit Wasser ausspülen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

**Geeignete Löschmittel:**

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**

Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Kohlenoxide (CO<sub>x</sub>), Phosphoroxide (P<sub>x</sub>O<sub>y</sub>).

**Besondere Schutzausrüstung:**

Das Tragen von Vollschutzanzug und geschlossener Atemschutzmaske ist erforderlich.

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit dem verschütteten Gut sind Abschnitt 8 zu entnehmen.

**Umweltschutzmaßnahmen:**

Unverdünntes Produkt nicht in die Kanalisation/ ins Oberflächen- oder Grundwasser gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

Bereich mit Wasser abspülen

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

**Hinweise zum sicheren Umgang:**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Kontakt mit Augen, Haut und Schleimhäuten vermeiden.

**Lagerung:**

Im Originalbehälter bei 2 bis 8°C lagern.

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Keine besonderen Anforderungen.

## 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

**Zusätzliche Hinweise:**

Die während der Erstellung dieses SDBs gültigen Listen wurden als Grundlage für diese Beurteilung verwendet.

**Persönliche Schutzausrüstung:**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Good Laboratory Practice (GLP) einhalten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**Atemschutz:**

Nicht erforderlich.

**Handschutz:**

Einweghandschuhe

**Handschuhmaterial** Latex / Naturgummi.**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die Beständigkeit der Handschuhe ist nicht entscheidend, wenn das Produkt gemäß der Gebrauchsanweisung gehandhabt wird.

**Augenschutz:**

Schutzbrille empfohlen.

**Körperschutz:**

Laborkittel

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

**Allgemeine Angaben****Form:** Flüssigkeit**Farbe:** Farblos**Geruch:** Geruchlos**Zustandsänderung****Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** Vergleichbar mit Wasser, ungefähr 0°C.**Siedepunkt/Siedebereich:** Vergleichbar mit Wasser, ungefähr 100°C.**Flammpunkt:** Nicht anwendbar.**Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.**Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.**Dampfdruck:** Vergleichbar mit Wasser, ungefähr 23 hPa.**Dichte bei 20°C:** 1.0g/cm<sup>3</sup>**Löslichkeit in / Mischbarkeit mit :****Wasser:** Vollständig mischbar.**pH-Wert bei 20°C:** 6.7

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

**Stabilität:** Das Produkt ist gemäß den empfohlenen Lagerbedingungen stabil.**Zu vermeidende Stoffe:** Keine.**Gefährliche Reaktionen:** Keine Gefährlichen Reaktionen bekannt.**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

**Akute Toxizität:**

Für dieses Produkt sind keine toxikologischen Daten vorhanden.

**Primäre Wirkungen:****Nach Hautkontakt:** Bei Personen, die bereits gegen Isothiazoline sensibilisiert sind, können allergische Reaktionen auftreten.**Nach Augenkontakt:** Kann leichte Reizung verursachen.**Nach Einnahme:** Keine erheblich gesundheitsschädliche Wirkung zu erwarten.**Sensibilisierung:** Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich..

## 12. UMWELTSPEZIFISCHE ANGABEN

**Ökotoxische Wirkungen:**

Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produkts liegen uns nicht vor.

Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten..

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### Produkt:

Chemikalienrückstände und -reste sollten routinemäßig als Sondermüll behandelt werden. Dieser muss gemäß den umweltschutz- und anderen Gesetzen des betroffenen Landes entsorgt werden. Um die Einhaltung zu garantieren, empfehlen wir Ihnen, die entsprechenden (lokalen) Behörden und/ oder eine autorisierte Abfallentsorgungsfirma für Informationen zu kontaktieren.

### Europäischer Abfallkatalog

18 01 06 Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten

### Verpackungen:

Entsorgung muss gemäß den lokalen Abfallbehandlungsvorschriften durchgeführt werden.  
Verunreinigte Verpackung muss auf die selbe Art wie das Produkt entsorgt werden.  
Nicht verunreinigte Verpackungsmaterialien können wiederverwertet werden.  
Kontaktieren Sie Ihren lokalen Dienstleister für weitere Informationen

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

### Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### Seeschifftransport IMDG/GGVSee:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Meeresschadstoff (Marine pollutant):** Nein

### Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

## 15. ANGABEN ZU RECHTSVORSCHRIFTEN

### Kennzeichnung nach EU-Richtlinien:

### Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:



Xi, Reizend

### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6]  
(3:1)

### R-Sätze:

43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

### S-Sätze:

24 Berührung mit der Haut vermeiden.  
37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.  
60 Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 1, schwach wassergefährdend.

## 16. SONSTIGE ANGABEN

Nach unserem besten Wissen ist die hierin enthaltene Information exakt. Jedoch übernimmt weder die oben genannte Lieferfirma, noch eine ihrer Tochtergesellschaften irgendeine Haftung für die Genauigkeit oder Vollständigkeit der hierin enthaltenen Information. Die endgültige Feststellung der Eignung eines Stoffes ist die alleinige Verantwortung des Anwenders. Alle Stoffe können unbekannte Gefahren darstellen und müssen mit Vorsicht verwendet werden. Obwohl hier bestimmte Gefahren beschrieben werden, können wir nicht garantieren, dass diese die einzigen existierenden Gefahren sind.

# Sicherheitsdatenblatt

Legionella EIA Waschkonzentrat

## Relevante R-Sätze:

- 23/24/25 Giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
- 34 Verursacht Verätzungen.
- 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

## Gründe für Änderungen:

- Kontakt Information, Abschnitt 1.
- Aktualisierung gemäß Verordnung REACH.

\* Daten gegenüber der Vorversion geändert.

**Ersetzt:** Ausgabe Nr. 1

**Erstellt von:** Dr. J. J. Tobin, ChemHaz Solutions, Email: [info@chemhazsolutions.com](mailto:info@chemhazsolutions.com)