

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: uri-stat

Erstellt am: 02.05.2012

Überarbeitet am: 01.06.2015 (Version B)



Seite 1 von 6

## 1. Bezeichnung des Gemischs und Firmenbezeichnung

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: uri-stat

Artikelnummer: 2169

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Zum Transport von Urinproben.

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hain Lifescience GmbH

Hardwiesenstr. 1

72147 Nehren, Deutschland

Tel.: +49 (0) 74 73- 94 51- 0

E-Mail: msds@hain-lifescience.de

Auskunftgebender Bereich: Tel.: +49 (0) 74 73- 94 51- 730

### 1.4 Notfall-Telefonnummer

+49 (0) 74 73- 94 51- 0 (Mo-Fr 8-17 Uhr MEZ)

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Reproduktionstoxizität (Kategorie 1B)

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Gefahrenpiktogramm:



Signalwort:

Gefahr

Gefahrenhinweise:

H360FD

Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

Vorsichtsmaßnahmen:

P201:

Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.

P308+P313: Bei Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### 2.3 Sonstige Gefahren

keine bekannt

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

### 3.2 Gemische

70-100% Borsäure (CAS-Nr. 10043-35-3, EG-Nr. 233-139-2, Index-Nr. 005-007-00-2, Registrierungsnummer 01-2119486683-25-XXXX)

Einstufung von Borsäure (100%) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: Reproduktionstoxizität (Kategorie 1B); H360FD

Enthalten in der Kandidatenliste der besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: uri-stat

Erstellt am: 02.05.2012

Überarbeitet am: 01.06.2015 (Version B)



Seite 2 von 6

<0,1% Methylenblau (CAS-Nr. 61-73-4, EG-Nr. 200-515-2)

Einstufung von Methylenblau (100%) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: Akute Toxizität (Kategorie 4), Verschlucken; H302

Klartext der Gefahrenhinweise: siehe Abschnitt 16.

## **4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

### **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Bei Auftreten von Gesundheitsstörungen Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen:	Frischluft zuführen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.
Nach Verschlucken:	Mund mit reichlich Wasser ausspülen. Reichlich Wasser trinken. Arzt hinzuziehen.
Nach Hautkontakt:	Sofort gründlich unter fließendem Wasser mit Seife reinigen. Kontaminierte Kleidung entfernen.
Nach Augenkontakt:	Sofort mit viel Wasser während mindestens 15 Minuten spülen. Gründliche Augenspülung durch Auseinanderziehen der Augenlider sicherstellen.

### **4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Auswirkungen**

Schwach reizend auf Auge und Haut; gastrointestinale Störungen, ZNS-Effekte und (spätere) Hautschädigung nach massiver Intoxikation.

### **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine Daten verfügbar.

## **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

Keine Einschränkung; es können alle für den Umgebungsbrand geeigneten Mittel eingesetzt werden.

### **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Keine Daten verfügbar.

### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen, um Haut- und Augenkontakt zu vermeiden.

## **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen. Staubbildung vermeiden. Betroffene Zone nach völliger Beseitigung des Materials gründlich lüften und reinigen.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

### **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mechanisch aufnehmen. Staubbildung vermeiden.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: uri-stat

Erstellt am: 02.05.2012

Überarbeitet am: 01.06.2015 (Version B)



Seite 3 von 6

## 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Keine weiteren Anforderungen.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Dicht verschlossen und trocken bei 18-25°C. Von Zündquellen und von brennbaren und giftigen Substanzen fernhalten.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Siehe Arbeitsanleitung.

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Borsäure

Arbeitsplatzgrenzwert (TRGS 900): 0,5 mg/m<sup>3</sup>

Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor 2

Dauer 15 min, Mittelwert; 4 mal pro Schicht; Abstand 1 h

Kategorie I - Stoffe, bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe

Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwerts nicht befürchtet zu werden.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Bei direktem Kontakt mit dem Produkt Handschuhe, Schutzbrille und Schutzkleidung tragen. Gefäß nach Gebrauch sofort wieder fest verschließen. Nach Arbeitsende Hände gründlich waschen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- a) Aussehen: blaues Pulver
- b) Geruch: keiner
- c) Geruchsschwelle: Keine Daten verfügbar.
- d) pH-Wert: Keine Daten verfügbar.
- e) Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: Keine Daten verfügbar.
- f) Siedebeginn und Siedebereich: Keine Daten verfügbar.
- g) Flammpunkt: Keine Daten verfügbar.
- h) Verdampfungsgeschwindigkeit: Keine Daten verfügbar.
- i) Entzündbarkeit (fest, gasförmig): Keine Daten verfügbar.
- j) obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen: Keine Daten verfügbar.
- k) Dampfdruck: Keine Daten verfügbar.
- l) Dampfdichte: Keine Daten verfügbar.
- m) relative Dichte: Keine Daten verfügbar.
- n) Löslichkeit(en): wasserlöslich
- o) Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser: Keine Daten verfügbar.
- p) Selbstentzündungstemperatur: Keine Daten verfügbar.
- q) Zersetzungstemperatur: Keine Daten verfügbar.
- r) Viskosität: Keine Daten verfügbar.
- s) explosive Eigenschaften: Keine Daten verfügbar.
- t) oxidierende Eigenschaften: Keine Daten verfügbar.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: uri-stat

Erstellt am: 02.05.2012

Überarbeitet am: 01.06.2015 (Version B)



Seite 4 von 6

## 9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar.

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Daten verfügbar.

### 10.2 Chemische Stabilität

Keine Daten verfügbar.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Daten verfügbar.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Daten verfügbar.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Essigsäureanhydrid

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Daten verfügbar.

## 11. Angaben zur Toxikologie

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

a) akute Toxizität:

**Borsäure (unverdünnt):**

LD50 (oral, Ratte): 2660 mg/kg

b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Keine Daten verfügbar.

c) schwere Augenschädigung/-reizung: Keine Daten verfügbar.

d) Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Keine Daten verfügbar.

e) Keimzell-Mutagenität: Keine Daten verfügbar.

f) Karzinogenität: Keine Daten verfügbar.

g) Reproduktionstoxizität: Vermutetes Reproduktionsgift für den Menschen.

h) spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition: Keine Daten verfügbar.

i) spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition: Keine Daten verfügbar.

j) Aspirationsgefahr: Keine Daten verfügbar.

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

**Borsäure (unverdünnt)**

Fischtoxizität: LC50 (Ptychocheilus lucius): 279 mg/l/96h

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: uri-stat

Erstellt am: 02.05.2012

Überarbeitet am: 01.06.2015 (Version B)



Seite 5 von 6

## 12.3 Bioakkumulationspotential

Keine Daten verfügbar.

## 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar.

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Daten verfügbar.

## 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Unbenutzte Reagenzien und Abfälle nicht ins Abwasser geben und gemäß den behördlichen Vorschriften entsorgen.

## 14. Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID: Kein Gefahrgut

IMDG: Not dangerous goods

IATA: Not dangerous goods

### 14.3 Transportgefahrenklassen

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

### 14.4 Verpackungsgruppe

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

### 14.5 Umweltgefahren

ADR/RID: nein

IMDG Marine pollutant: no

IATA: no

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Daten verfügbar.

## 15. Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Keine Daten verfügbar.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: uri-stat

Erstellt am: 02.05.2012

Überarbeitet am: 01.06.2015 (Version B)



Seite 6 von 6

## **16. Sonstige Angaben**

Diese Gefahrenhinweise beziehen sich auf die Einstufung der einzelnen Komponenten (Reinstoff 100%) und nicht auf die Einstufung des Gemischs:

H302: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

H360FD: Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

Dieses Produkt darf nur von geschultem Personal verwendet werden. Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, erheben aber keinen Anspruch auf Vollständigkeit und sollten nur als Leitfaden verstanden werden. Hain Lifescience schließt jegliche Haftung für Schäden aus, die beim Umgang oder im Kontakt mit dem angegebenen Produkt auftreten können.

### **Änderungen gegenüber der letzten Fassung**

Änderung der Kapitel 2.1, 2.2, 3, 5, 9, 11 und 16.