

# HIP (Hydrim Reinigungslösung mit Instrumentenschutz)

Normkonform gemäß (EC) No 1907/2006 (REACH), Annex II (453/2010) – Europe

## ABSCHNITT 1. IDENTIFIKATION

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Produktbezeichnung</b>   | HIP (Hydrim Reinigungslösung mit Instrumentenschutz)                   |
| <b>Empfohlener Einsatz</b>  | Reiniger für Hydrim-Anlagen zur automatischen Instrumentenbearbeitung. |
| <b>Lieferant</b>            | SciCan Ltd, 1440 Don Mills-Road, Toronto, ON, M3B 3P9, 1-800-667-7733  |
| <b>Notfalltelefonnummer</b> | SciCan Ltd, 1-800-667-7733   |
| <b>SDS Nr.</b>              | <b>052410</b>  |

## ABSCHNITT 2. GEFAHRENKENNZEICHNUNG

### GHS Klassifikation

Akute (orale) Toxizität - Kategorie 4;  
Hautverätzung/Reizung - Kategorie 3;  
Ernste Augenschäden / Augenreizung - Kategorie 2A

### GHS Kennzeichnungselemente



Signalwort: Achtung

Gefahrenhinweise:

- H319** Verursacht schwere Augenreizung.  
**H316** Verursacht leichte Hautreizungen.  
**H302** Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Sicherheitshinweise:

- P280** Augenschutz tragen.  
**P305+P351+P338** BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
**P301+P312** BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.  
Kein Gefahrgut im Sinne der Klassifizierung innerhalb der Richtlinie

## ABSCHNITT 3. ZUSAMMENSETZUNG / INFORMATION ZU INHALTSSTOFFEN

| Chemischer Name  | CAS Nr.    | %      | Andere Bezeichnungen |
|--|------------|--------|----------------------|
| Diphosphonsäure, (1-Hydroxy-Ethyliden)-, Tetrakaliumsalz | 14860-53-8 | 5 - 10 |                      |
| Natriumxylolsulfonat                                     | 1300-72-7  | 3 - 7  |                      |
| 2-Pyrrolidinone, 1-octyl-                                | 2687-94-7  | 1 - 5  |                      |

## ABSCHNITT 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

### Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Einatmen

Keine besonderen Maßnahmen der Ersten Hilfe nötig.

#### Hautkontakt

Haut mit kaltem Wasser abspülen, mit Wasser und Seife waschen.

#### Augenkontakt

Mit kaltem Wasser ausspülen. Kontaktlinsen gegebenenfalls entfernen und weiter spülen.

|                     |  |
|---------------------|--|
| Produktbezeichnung: | HIP (Hydrim Reinigungslösung mit Instrumentenschutz) |
| SDS Nr.:            | 052410   |
| Anfertigungsdatum:  | November 9, 2015                                     |

Ärztlichen Rat einholen, falls eine Reizung entsteht oder anhält.

#### **Aufnahme**

Mund mit Wasser ausspülen. Den Betroffenen möglichst ein oder zwei Glas Wasser trinken lassen. Ärztlichen Rat einholen.

#### **Wichtigste Symptome und Auswirkungen, akut und verzögert**

Auf der Haut:

Kann leichte Reizung verursachen.

In den Augen:

Verursacht ernste Augenreizungen

Bei Aufnahme:

Schädlich beim Verschlucken.

#### **Sofortige ärztliche Hilfe und besondere Maßnahmen**

##### **Betroffene Organe**

Nicht zutreffend.

## **ABSCHNITT 5. BRANDBEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN**

### **Löschmedien**

#### **Geeignete Löschmedien**

Nicht brennbar. Verwenden Sie geeignete Löschmedien für das umgebende Feuer.

#### **Ungeeignete Löschmedien**

Nicht bekannt.

### **Besondere Gefahren durch die Chemikalien**

Nicht bekannt. Nicht brennbar gemäß der WHMIS/OSHA Kriterien.

### **Spezielle Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrleute**

Tragen Sie wie bei jedem Brand ein umluftunabhängiges Überdruck-Atemschutzgerät, MSHA/NIOSH (zugelassen oder äquivalent) und kompletten Schutzanzug. Feuerwehrleute sollen komplette Schutzkleidung mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät tragen.

## **ABSCHNITT 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

### **Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen**

Verwenden Sie die im Abschnitt 8 dieses Sicherheitsdatenblattes empfohlene persönliche Schutzausrüstung.

### **Umweltschutzmaßnahmen**

Beachten Sie vor Reinigungsversuchen die Gefahrenangaben. Prüfen Sie die Anforderungen der Bundes-, Landes- und Lokalregierung vor der Entsorgung. Größere Mengen (mehr als 20 l): lassen Sie größere Mengen nicht in Oberflächengewässer gelangen.

### **Methoden und Materialien zur Eindämmung und Bereinigung**

Das verdünnte Produkt kann ins Abwasser gespült werden. Verwenden Sie Spülwasser zur endgültigen Reinigung.

## **ABSCHNITT 7. UMGANG UND LAGERUNG**

### **Vorsichtsmaßnahmen für sicheren Umgang**

Beachten Sie bewährte Praktiken beim Umgang mit dem Material. Essen und trinken Sie nicht in Arbeitsbereichen. Bewahren Sie dort keine Lebensmittel auf und rauchen nicht. Vermeiden Sie Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung sowie das Verschlucken.

### **Bedingungen für sichere Aufbewahrung**

Verhindern Sie ein Einfrieren. Nicht bei hohen Temperaturen lagern. Bewahren Sie den Behälter fest verschlossen an einem kühlen und gut belüfteten Ort auf. HALTEN SIE DAS PRODUKT VON KINDERN FERN.

### **Bestimmter Verwendungszweck**

Nur zur Verwendung in automatischen Instrumenten-Waschanlagen Hydrim

## **ABSCHNITT 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

**Grenzwerte für den Umgang:** Keine Informationen verfügbar.

### **Geeignete technische Schutzmaßnahmen**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Die allgemeine Belüftung ist normalerweise ausreichend.

### **Persönliche Schutzmaßnahmen**

#### **Augen- / Gesichtsschutz**

Produktbezeichnung: HIP (Hydrim Reinigungslösung mit Instrumentenschutz)  
 SDS Nr.: 052410  
 Anfertigungsdatum: November 9, 2015

Schutzbrille.

#### Hautschutz

Bei anweisungsgemäßigem Gebrauch nicht erforderlich.

#### Atemschutz

Bei anweisungsgemäßigem Gebrauch normalerweise nicht erforderlich.

#### Maßnahmen bezüglich Freisetzung in die Umwelt:

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung nicht erforderlich.

## ABSCHNITT 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### Grundlegende physikalische und chemische Eigenschaften

|   |   |
|---|---|
| <b>Aussehen</b>   | Klar farblos.                                     |
| <b>Geruch</b>   | geruchlos   |
| <b>Geruchsschwelle</b>                                    | nicht verfügbar                                   |
| <b>pH-Wert</b>  | 9,3 - 9,8   |
| <b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>                        | nicht verfügbar (Gefrieren)                       |
| <b>Siedebeginn / Bereich</b>                              | nicht verfügbar                                   |
| <b>Siedepunkt</b>   | > 93,3 °C (199,9 °F)                              |
| <b>Verdunstungsrate</b>                                   | nicht verfügbar                                   |
| <b>Brennbarkeit (Flüssigkeit, Gas)</b>                    | nicht zutreffend (Flüssigkeit).                   |
| <b>Untere / obere Zündgrenze oder Explosionsgrenze</b>    | nicht verfügbar (obere); nicht verfügbar (untere) |
| <b>Dampfdruck</b>   | nicht verfügbar                                   |
| <b>Dampfdichte (Luft = 1)</b>                             | nicht verfügbar                                   |
| <b>Spezifisches Gewicht (Wasser = 1)</b>                  | 1,113 bei 20 °C                                   |
| <b>Löslichkeit</b>  | in Wasser löslich                                 |
| <b>Verteilungskoeffizient, n-Oktanol/Wasser (Log Kow)</b> | nicht verfügbar                                   |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>                        | nicht zutreffend                                  |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>                              | Nicht bekannt                                     |
| <b>Viskosität</b>   | nicht verfügbar (kinematisch)                     |
| <b>Explosionseigenschaften</b>                            | Nicht explosiv                                    |
| <b>Oxidationseigenschaften</b>                            | Nicht oxidierend                                  |
| <b>Weitere Angaben</b>                                    |   |
| <b>Aggregatzustand</b>                                    | flüssig   |
| <b>flüchtige Verbindungen / VOC (%)</b>                   | 0,00 %*   |

\*-Title 17, California Code of Regulations, Abteilung 3, Kapitel 1, Unterkapitel 8.5, Artikel 2, Verbraucherprodukte, Abschnitt 94508.

## ABSCHNITT 10. STABILITÄT UND REAKTIONSVERHALTEN

### Reaktionsfähigkeit

Nicht reaktiv.

### Chemische Stabilität

Normalerweise stabil.

### Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Eine gefährliche Polymerisierung tritt nicht auf.

### Zu vermeidende Situationen und ungeeignete

#### Stoffe

Mischen Sie das Produkt nicht mit andere Reinigungs- oder Desinfektionsmitteln.

### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Vernünftigerweise nicht vorhersehbar.

Produktbezeichnung: HIP (Hydrim Reinigungslösung mit Instrumentenschutz)  
 SDS Nr.: 052410  
 Anfertigungsdatum: November 9, 2015

## ABSCHNITT 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### Wahrscheinliche Wege der Exposition

Augenkontakt; Hautkontakt; Verschlucken; Einatmen.

### Akute Toxizität

LC50 (Einatmen) > 20 mg/L

LD50 (oral) > 500 mg/kg

LD50 (über die Haut) > 5000 mg/kg

### Hautverätzung / Hautreizung

Kann zu leichter Hautreizung führen.

### Ernste Augenschäden / Augenreizung

Verursacht ernste Augenreizung.

### STOT (Spezifische Zielorgan-Toxizität) - Einzelexposition

#### Einatmen

Basierend auf vorhandenen Daten, sind die Klassifizierungskriterien nicht anwendbar

#### Hautaufnahme

Basierend auf vorhandenen Daten, sind die Klassifizierungskriterien nicht anwendbar

#### Verschlucken

Schädlich bei Verschlucken.

### STOT (Spezifische Zielorgan-Toxizität) – wiederholte Exposition

#### Sensibilisierung von Atemwegen und/oder der Haut

Hautsensibilisierung: kein Hautallergen.

Sensibilisierung der Atemwege: kein Atemwegsallergen.

#### Karzinogenität

Basierend auf vorhandenen Daten, sind die Klassifizierungskriterien nicht anwendbar

#### Reproduktionstoxizität

##### Entwicklung der Nachkommen

Basierend auf vorhandenen Daten, sind die Klassifizierungskriterien nicht anwendbar

##### Sexualfunktion und Fruchtbarkeit

Basierend auf vorhandenen Daten, sind die Klassifizierungskriterien nicht anwendbar

##### Auswirkungen auf oder über die Stillzeit

Basierend auf vorhandenen Daten, sind die Klassifizierungskriterien nicht anwendbar

#### Keimzell-Mutagenität

Basierend auf vorhandenen Daten, sind die Klassifizierungskriterien nicht anwendbar

#### Wechselwirkungseffekte

Keine bekannt.

#### Aspirationsgefahr

Keine Aspirationsgefahr

## ABSCHNITT 12. ÖKOLOGISCHE ANGABEN

Giftigkeit: Nicht verfügbar

Beständigkeit und Abbaubarkeit: Biologische Abbaubarkeit: Gemäß der angegebenen Inhaltsstoffe ist das Produkt leicht biologisch abbaubar

Bioakkumulatives Potenzial: Bioakkumulationspotenzial: Gemäß der angegebenen Inhaltsstoffe ist das Produkt nicht bioakkumulativ

Beweglichkeit auf dem Erdboden: Nicht verfügbar

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilungen: Basierend auf vorhandenen Daten, sind die Klassifizierungskriterien nicht anwendbar

Andere nachteilige Auswirkungen: Nicht verfügbar

## ABSCHNITT 13. ANGABEN ZUR ENTSORGUNG

### Entsorgungsmethoden

Das verdünnte Produkt kann in das Abwasser gespült werden.

## ABSCHNITT 14. TRANSPORTHINWEISE

Produktbezeichnung: HIP (Hydrim Reinigungslösung mit Instrumentenschutz)  
 SDS Nr.: 052410  
 Anfertigungsdatum: November 9, 2015

## Transportinformationen

Keine Transportvorschriften gemäß kanadischer TDG Vorschriften. Keine Transportvorschriften gemäß US DOT Vorschriften.

UN-Nummer: Nicht zutreffend

Richtiger UN-Transportname: Nicht zutreffend

Transport-Gefahrenklasse: Nicht zutreffend

Verpackungsgruppe: Nicht zutreffend

Umweltgefahren: Nicht zutreffend

**Spezielle Vorkehrungen** Nicht zutreffend

**für Anwender**

**Transport in großen Mengen gemäß Anhang II von MARPOL 73/78 und dem IBC-Code**

Nicht zutreffend

**Weitere Informationen** ADR, RID, ADN, IMO/IMDG.: Gemäß keiner dieser Vorschriften reglementiert.  
IATA/ICAO (Luft): Nicht als Gefahrgut reglementiert.

## ABSCHNITT 15. REGULIERUNGSINFORMATIONEN

**Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz**

**Kanada**

**WHMIS Klassifikation**



Klasse D2B

D2B - Giftig (augenreizend)

**Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)**

Alle Inhaltsstoffe sind in den Listen DSL/NDSL aufgeführt.

**USA**

**Toxic Substances Control Act (TSCA) Abschnitt 8(b)**

Alle Inhaltsstoffe sind im TSCA-Verzeichnis aufgelistet.

**EUROPA**

**Inhaltsstoffe gemäß EU Reinigungsmittelverordnung 648/2004.**

Anionische Tenside 5 - 15 %

Nichtionische Tenside weniger als 5%

Beurteilung der chemischen Sicherheit: In der Mischung wurde keine Beurteilung der chemischen Sicherheit durchgeführt.

## ABSCHNITT 16. WEITERE INFORMATIONEN

**HMIS Einstufung** Gesundheit - 1 Brennbarkeit - 0 physikalische Gefahren - 0

**SDS angefertigt von** Virox Technologies Inc.

**Telefonnummer** (800) 387-7578

**Anfertigungsdatum** November 9, 2015

**Haftungsausschluss** Für ein aktualisiertes Sicherheitsdatenblatt wenden Sie sich bitte an den Lieferanten / Hersteller, der auf der ersten Seite dieses Dokuments angegeben ist. Die hierin enthaltenen Informationen stammen aus Quellen, die als technische exakt und zuverlässig gelten. Obwohl alle Anstrengungen unternommen worden sind, um alle Gefahren des Produkts offenzulegen, sind in manchen Fällen keine Angaben verfügbar und dies ist so angegeben. Da sich die Umstände des tatsächlichen Produkteinsatzes außerhalb der Kontrolle des Lieferanten befinden, wird davon ausgegangen, dass die Anwender des Produkts bezüglich der Anforderungen der anwendbaren Gesetze und Regulierungsvorschriften unterrichtet sind. Es wird keine ausdrückliche oder implizierte Garantie gegeben und der Hersteller / Lieferant haftet nicht für irgendwelche Verluste, Verletzungen oder mittelbare Schäden, die aus der Nutzung dieses Dokuments oder dem Verlassen auf irgendwelche in diesem Dokument enthaltenen Informationen resultieren. Der Inhalt dieses Dokuments wurde gemäß der Vorschrift (EU) Nr. 1907/2006, Anhang II (453/2010) – Europa und den OSHA Gefahrenkommunikationsnormen (HCS 2012) angefertigt.

Produktbezeichnung: HIP (Hydrim Reinigungslösung mit Instrumentenschutz)

SDS Nr.: 052410

Anfertigungsdatum: November 9, 2015