

HIP (Hydrim Reinigungslösung mit Instrumentenschutz)

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

ABSCHNITT 1. IDENTIFIKATION

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

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

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