

1. Stoff- /Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**1.1 Bezeichnung des Stoffes / Artikelnummer:****HI 7061L, HI 7061M, HI 7061/120ML,
HI 7061L-0, HI 7061M-0**

Allgemeine Reinigungslösung (Cleaning Solution for Electrodes)

1.2 Verwendung des Stoffes der Zubereitung:

Zur Reinigung von pH- und REDOX-Elektroden

1.3 Inverkehrbringer:HANNA Instruments Inc.
584 Park East Dr, Woonsocket, Rhode Island, US 02895
Tel.: +1-401-766-4260
Internationale Kontaktstelle: Tel.: +1-703-527-3887

Kontaktstelle für Informationen

HANNA Instruments Deutschland GmbH
Lazarus-Mannheimer-Straße 2-6
77694 Kehl am Rhein
Tel.: 07851/9129-0 FAX: 07851/9129-99
E-Mail: info@hanna-de.com**2. Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung:** keine Gefährdung gemäß Richtlinien 67/584/EEC und 1999/45/EC.**3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen****3.1 Chemische Charakterisierung:**

Wässrige Lösung

3.2 Zusätzliche Hinweise

Die Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben.

Klartext der R-Sätze siehe unter Abschnitt 16.

4. Erste-Hilfe Maßnahmen:**4.1 Nach Augenkontakt**

Mit Wasser ausspülen.

4.2 Nach Einatmen

Frischluft zuführen.

4.3 Nach Hautkontakt

Betroffene Stelle mit viel Wasser abspülen.

4.4 Nach Verschlucken

Wenn Person ansprechbar, Mund mit Wasser ausspülen und viel Wasser nachtrinken. Bei Unwohlsein Arzt konsultieren.

4.5 Allgemeine Informationen

Mit Produkt kontaminierte Kleidung entfernen und entsorgen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 geeignete Löschmittel**

Sprühwasser-, Schaum-, Trockenpulver- oder Kohlendioxid-Löcher
Löschmittel von den Materialien der Umgebung abhängig machen.

5.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel nicht bekannt**5.3 Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase**

nicht bekannt

5.4 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Die Gefahrenzone nicht ohne Chemikalienschutzanzug und atemluftunabhängigen Sauerstoffgerät betreten.

5.5 Zusätzliche Hinweise

Produkt selbst nicht brennbar. Flasche brennt wie Kunststoff, Container aus sicherer Entfernung mit Sprühwasser kühlen. Branddämpfe mit Sprühwasser unterdrücken.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Bildung von Stäuben /Aerosolen vermeiden. Stäube oder Aerosole nicht einatmen. Direkter Substanzkontakt vermeiden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Produkt nicht in Untergrund / Wasser oder Kanalisation gelangen lassen.

6.3 Verfahren zur Reinigung

Mit chemikalienabsorbierenden Material trocken aufnehmen. Stelle mit Wasser nachreinigen.

7. Handhabung und Lagerung**7.1 Handhabung****7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang**

Augenspülflasche oder Augenbrause im Arbeitsraum bereitstellen.

Schutz und Hygienemaßnahmen: (Essen, Trinken, Rauchen und das Aufbewahren von Nahrungsmitteln im Arbeitsraum ist untersagt. Vorbeugender Hautschutz erforderlich. Nach Arbeitsende, Pausen und vor den Mahlzeiten Hände gründlich mit Wasser und Seife waschen).

7.1.2 Technische Maßnahmen zur Verhinderung von Staubbildung

nicht bekannt

7.2 Lagerung**7.2.1 Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Gut belüfteter Ort, lichtgeschützt, möglichst gekühlt aufbewahren.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Empfohlene Lagerungstemperatur: Raumtemperatur +15°C - +25°C

Haltbarkeitsdatum beachten.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**8.1 Expositionsgrenzwerte (DNEL, PNEL)**

keine Daten vorhanden

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

keine Daten vorhanden

8.3 Persönliche Schutzausrüstung

8.3.1 Atemschutz Laborabzug/Atemschutz bei Bildung von Dämpfen und Aerosolen erforderlich

8.3.2 Handschutz Laborhandschuhe

8.3.3 Augenschutz Laborschutzbrille oder Gesichtsschutz

8.3.4 Körperschutz Laborkittel

8.4 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Siehe Abschnitt 6. und 7. Keine darüber hinausgehenden Maßnahmen bekannt.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Erscheinungsbild

Form: flüssig Farbe: farblos

Geruch: geruchlos

9.2 Sicherheitsrelevante Daten

Art	Wert	Methode	Bemerkung
pH-Wert @20°C	1,7		
Schmelzbereich (°C)	n.a.		
Siedepunkt (°C)	nicht bekannt		
Flammpunkt (°C)	nicht bestimmt		
Zündtemperatur (°C)	nicht bestimmt		
Dampfdruck	nicht bestimmt		
Dichte (g/cm ³)	~1,0		
Schüttdichte (kg/m ³)	n.a.		
Wasserlöslichkeit (20°C in g/l)	löslich		
log Pow	nicht bestimmt		n-Oktanol/Wasser
Dyn. Viskosität (mPa s)	nicht bestimmt		
Explosionsgrenze min.	nicht bestimmt		
Explosionsgrenze max.	nicht bestimmt		
Thermische Zersetzung (°C)	nicht bestimmt		

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 zu vermeidende Bedingungen

Wärme oberhalb des Siedepunktes

10.2 zu vermeidender Stoffe

generelle Reaktionspartner des Wassers

10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte

nicht bekannt

11. Toxikologische Angaben

11.1 Toxikoginetik, Stoffwechsel und Verteilung

quantitative Daten liegen nicht vor

11.2 Akute Wirkungen (toxikologische Prüfungen)

11.2.1 Akute Toxizität

quantitative Daten liegen nicht vor

11.2.2 Spezifische Symptome im Tierversuch

quantitative Daten liegen nicht vor

11.2.3 Reiz- / Ätzwirkung

keine Daten vorhanden

EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung Nr. 1907/2006

Version: 3

überarbeitet am:25.02.2011

- | | |
|--|-----------------------|
| 11.3 <u>Sensibilisierung</u> | keine Daten vorhanden |
| 11.4 <u>Subakute bis chronische Toxizität, subakute orale und inhalative Toxizität</u> | nicht bekannt |
| 11.5 <u>Kanzerogenität, Mutagenität, Reproduktionstoxizität</u> | nicht bekannt |

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Ökotoxizität

Quantitative Daten zur Ökotoxizität liegen nicht vor.

12.2 Mobilität, Persistenz, Abbaubarkeit, Bioakkumulationspotential, Langzeitökotoxizität

keine Daten vorhanden

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Entsorgung / Abfall (Produkt)

Nationale Vorschriften zur Sammlung und Beseitigung von Laborabfällen beachten.
Kontaminierte Verpackung mit der gleichen Sorgfalt wie Reinsubstanz beachten.

14. Angaben zum Transport

14.1 Landtransport (ADR/RID/GGVSE)

Kein Gefahrgut im Sinne der Vorschriften.

14.2 Seetransport (IMDG-Code/GGVSee)

Kein Gefahrgut im Sinne der Vorschriften.

14.3 Lufttransport (ICAO-IATA/DGR)

Kein Gefahrgut im Sinne der Vorschriften.

15. Rechtvorschriften

15.1 EG-Vorschriften

15.1.1 Kennzeichnung

Gefahrensymbol und Gefahrenkennzeichnung keine

R-Sätze keine

S-Sätze keine

15.2 Nationale Vorschriften wurden u.a. berücksichtigt

Richtlinie 67/548/EEC

Richtlinie 1999/45/EC

15.3 Empfohlene Einschränkung(en) der Anwendung nicht bekannt

Druckdatum: 12.11.2012

Seite 5 von 6

15.4 Weitere Informationen

Keine Gefährdung gemäß Richtlinien 67/584/EEC und 1999/45/EC.

15.5 Datenquellen

Literaturquelle für dieses Datenblatt

SDS HI 7061 HANNA Instruments vom 10.02.2011

HANNA Instruments Deutschland GmbH stellt die vorgenannten Informationen nach gutem Glauben und nach dem Stand der Literaturquellen zur Verfügung.

Jeder Anwender dieses hier beschriebenen Produktes ist angewiesen sich unabhängig zu versichern dass seine Ausbildung und Eignung zum sicheren und richtigen Umgang mit diesem Produkt ausreichend ist. Mit diesen Informationen werden keine Eigenschaften des Produktes im Sinne von Gewährleistungsansprüchen zugesichert. HANNA Instruments Deutschland GmbH übernimmt keine Haftung für Schäden die sich aus dem Gebrauch oder das Vertrauen auf vorgenannte Informationen ergeben.