

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 29 CFR 1910.1200 Anhang D; Verordnung (EG) Nr. 1907/2006; GHS Rev. 9, 2001

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Produktname Kaliumchlorid Lösung: 0.984 a_w
Produktnummern 20864, 40747

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

Identifizierte Verwendungen Verifizierungs- und Kalibrierungsstandard für AQUALAB Geräte.
Verwendungen, von denen abgeraten wird Nicht für private Zwecke (Haushalt) verwenden.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant ADDIUM, Inc.
1300 NE Henley Court
Pullman, WA 99163 USA
Telefon +1 (509) 332-6000
Webseite aqualab.com

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer: +49 (089) 208049202, 8-17 Uhr

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemischs

Nicht als gefährlicher Stoff oder Gemisch eingestuft.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kein Gefahrenpiktogramm, kein Signalwort, keine(r) Gefahrenhinweis(e), keine(r) Sicherheitshinweis(e) erforderlich.

2.3 Sonstige Gefahren

Das Produkt entspricht nicht den Kriterien für PBT oder vPvB gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII.

Abschnitt 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht anwendbar, Produkt ist ein Gemisch

3.2 Gemische

Wässrige Kaliumacetatlösung

Chemischer Name	Gehalt %	REACH Nummer	CAS Nummer	EG Nummer	Klassifizierung (EC 1272/2008, GHS)
Kalziumacetat	3-5	Nicht zutreffend	7447-40-7	321-211-8	Nicht zutreffend

Abschnitt 4: Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise	Bei Unfällen: Arzt aufsuchen - die Etikette oder dieses Sicherheitsdatenblatt mitbringen.
Einatmen	Bei Unwohlsein an frische Luft begeben. Bei Verschlimmerung oder Anhalten der Symptome Arzt aufsuchen.
Hautkontakt	Bei Unwohlsein mit Seife und Wasser waschen. Bei Anhalten der Symptome Arzt aufsuchen.
Augenkontakt	Ggf. Kontaktlinsen herausnehmen. Spülen Sie das geöffnete Auge mehrere Minuten lang unter fließendem Wasser. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Verschlucken	Kein Erbrechen herbeiführen. Mund mit Wasser ausspülen. Bewusstlosen Personen darf niemals etwas durch den Mund eingeflößt werden. Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome Keine bekannt.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Hinweise für den Arzt Symptome behandeln.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Geeignete Löschmittel

Verwenden Sie auf die örtlichen Gegebenheiten und die Umgebung abgestimmte, geeignete Löschmittel und Löschmaßnahmen.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Nicht zutreffend.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Feuerwehrkräfte sollten angemessene Schutzausrüstung und ein Umluft unabhängiges Atemschutzgerät mit vollem Gesichtsteil tragen, das im Positivmodus betrieben wird..

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Für ausreichende Belüftung sorgen, Einatmen von Staub vermeiden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verhindern Sie weiteres Auslaufen und Leckagen, wenn dies gefahrlos möglich ist. Mit inertem, absorbierendem Material aufsaugen und als gefährlichen Abfall entsorgen. Bis zur Entsorgung in geeigneten geschlossenen Behältern aufbewahren.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitte 2, 8, und 13.

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Verwendung mit entsprechender Belüftung. Siehe Schutzmaßnahmen unter Abschnitt 8. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Bei Zimmertemperatur lagern.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Nur für industrielle und gewerbliche Zwecke.

Abschnitt 8: : Begrenzung und Überwachung der Exposition/ Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Das Produkt enthält keine Gefahrstoffe mit festgesetzten arbeitsplatzbedingten Grenzwerten.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Belüftung	Lokale Absaugung. Verwendung in gut belüfteten Räumen.
Persönliche Schutzausrüstung	
Augenschutz	Bei Gefahr von Spritzern eine Schutzbrille mit Seitenschutz verwenden.
Handschutz	Geeignete Schutzhandschuhe tragen und Kontakt mit Haut vermeiden. Laborkittel/Schürze.
Atemschutz	Atemschutz ist nicht erforderlich. Verwenden Sie bei belästigender Exposition Atemschutzgeräte und Komponenten, die nach den entsprechenden behördlichen Standards wie NIOSH (USA) oder CEN (EU) geprüft und zugelassen sind.

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	Flüssig
Erscheinung	Farblos
Farbe	Farblos
Geruch	Geruchslos
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Keine Daten
Siedepunkt	Keine Daten
Entzündbarkeit	Nicht relevant
Untere und obere Explosionsgrenze	Nicht relevant
Flammpunkt	Nicht relevant
Zündtemperatur	Nicht relevant
Zersetzungstemperatur	Keine Daten
pH-Wert	7
Kinematische Viskosität	Keine Daten
Löslichkeit	Löslich in Wasser
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser	Keine Daten
Dampfdruck	Keine Daten
Dichte und/oder relative Dichte	Keine Daten

Relative Dampfdichte
Partikeleigenschaften

Keine Daten
Keine Daten

9.2 Sonstige Angaben

Molekulargewicht

74.55 (KCl)

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine Daten

10.2 Chemische Stabilität

Unter den empfohlenen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Eine gefährliche Polymerisation findet nicht statt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Daten.

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine Daten.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Daten.

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen

Akute Toxizität	Keine Daten
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Als nicht reizend klassifiziert
Schwere Augenschädigung/-reizung	Als nicht augenreizend eingestuft
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	Als nicht reizend klassifiziert
Keimzell-Mutagenität	Als nicht mutagen klassifiziert
Karzinogenität	EH40 Nicht klassifiziert IARC Nicht klassifiziert NTP Nicht klassifiziert OSHA Nicht klassifiziert nach OSHA ACGIH Nicht klassifiziert
Reproduktionstoxizität	Nicht klassifiziert.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Nicht klassifiziert.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	Nicht klassifiziert.
Aspirationsgefahr	Nicht klassifiziert

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften	Keine Daten
Sonstige Angaben	Keine Daten

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Fisch	Lepomis macrochirus (Blauer Sonnenbarsch): LC50 = 1060 mg/L, 96 h
Fisch	Pimephales promelas (Fettköpfige Elritze): LC50 = 750 - 1020 mg/L, 96 h

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Anorganisches Salz

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation ausgeschlossen.

12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Der Stoff gilt nicht als persistent und erfüllt nicht die PBT/vPvB-Kriterien von REACH, Anhang XIII.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Befolgen Sie die nationalen gesetzlichen sowie die örtlichen Vorschriften für die Abfallentsorgung. Behältnisse vor Entsorgung dreifach spülen.

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

Nicht relevant.

14.2 Ordnungsgemäße UN Versandbezeichnung

Nicht relevant.

14.3 Transportgefahrenklassen

Nicht relevant.

14.4 Verpackungsgruppe

Nicht relevant.

14.5 Umweltgefahren

Nicht relevant.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine weiteren Informationen.

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht relevant.

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

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

Europäische Union

Richtlinie 98/24/EC

Für allgemeine Risiken im Zusammenhang mit chemischen Arbeitsstoffen bei der Arbeit wird auf diese Richtlinie verwiesen.

Richtlinie 2012/18/EU

Nicht aufgeführt.

Vereinigte Staaten von Amerika

TSCA

CAS# 7447-40-7 und 7732-18-5 sind im TSCA-Bestand aufgeführt.

Liste der Gesundheits- und Sicherheitsberichte

Keine der Chemikalien steht auf der Liste der Gesundheits- und Sicherheitsberichte.

Regeln für chemische Tests

Keine der Chemikalien in diesem Produkt unterliegt einer chemischen Prüfvorschrift.

Abschnitt 12b

Keine der Chemikalien ist unter Abschnitt 12b des TSCA aufgeführt.

TSCA-Regel für bedeutende neue Verwendung	Keine der in diesem Material enthaltenen Chemikalien hat ein SNUR gemäß TSCA.
SARA Abschnitt 302 (RQ)	Keine der Chemikalien in diesem Material hat ein RQ.
SARA Abschnitt 302 (TPQ)	Keine der Chemikalien in diesem Material hat ein TPQ.
SARA Codes	Nicht zutreffend.
Abschnitt 313	Keine gemäß Abschnitt 313 meldepflichtige Chemikalie.
Inhaltsstoffe (40 CFR 372)	Dieses Material enthält keine gefährlichen Luftschadstoffe. Dieses Material enthält keine ozonschädigenden Stoffe der Klasse I. Dieses Material enthält keine ozonschädigenden Stoffe der Klasse II.
Luftreinhaltegesetz (Clean Air Act)	
Wasserreinhaltegesetz (Clean Water Act)	Keine der in diesem Produkt enthaltenen Chemikalien sind als gefährliche Stoffe im Rahmen des CWA aufgeführt. Keine der in diesem Produkt enthaltenen Chemikalien sind als prioritäre Schadstoffe im Rahmen des CWA aufgelistet. Keine der in diesem Produkt enthaltenen Chemikalien sind als toxische Schadstoffe im Rahmen des CWA aufgelistet.
OSHA	Die OSHA stuft keine der in diesem Produkt enthaltenen Chemikalien als besonders gefährlich ein.

Bundesstaaten Regelungen

CAS# 7447-40-7 und CAS# 7732-18-5 sind nicht auf den staatlichen Listen von CA, PA, MN, MA, FL, oder NJ aufgeführt.
California No Significant Risk Level: Keine der Chemikalien in diesem Produkt sind aufgelistet.

Kanada

DSL Liste CAS# 7447-40-7 und 7732-18-5 sind aufgeführt.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für diesen Stoff nicht durchgeführt.

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Abkürzungen

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Vereinigte Staaten von Amerika
CAS	Chemical Abstracts Service, American Chemical Society
CEN	Europäisches Komitee für Normung
CFR	Code of Federal Regulations, Vereinigte Staaten von Amerika
DSL	Domestic Substance List, Kanada
EC	Europäische Kommission
EH40	Workplace exposure limits, Vereinigtes Königreich
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals, Vereinte Nationen
IARC	International Agency for Research on Cancer, WHO
KCl	Kaliumchlorid
LC50	Lethal Concentration 50%, Der LD50-Wert gibt die Konzentration eines Stoffs oder einer Strahlung an, bei der 50 Prozent einer Population bestimmter Lebewesen sterben.
NTP	National Toxicology Program, Vereinigte Staaten von Amerika
OSHA	Occupational Safety and Health Administration, Vereinigte Staaten von Amerika
PBT	Persistent, Bioaccumulative, and Toxic

REACH	Chemikalienverordnung: Registration, Evaluation, Authorization, and Restriction of Chemicals, Europäische Union
RQ	Reportable Quantity (SARA)
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act, Vereinigte Staaten von Amerika
STOT	Specific Target Organ Toxicity
TSCA	Toxic Substances Control Act, Vereinigte Staaten von Amerika
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative

Quellen

Das Produkt ist gemäß den CHIP3-Vorschriften eingestuft. (The Chemicals Hazard Information and Packaging for Supply Regulations 2002)

Hinweis

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt wurden ausschließlich zu Sicherheitszwecken zusammengestellt und sind nicht Teil einer Verkaufsspezifikation. Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen sind nach bestem Wissen von ADDIUM, Inc. zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt. Kunden sollten sich stets selbst davon überzeugen, dass das Produkt unter ihren Einsatzbedingungen und in Übereinstimmung mit den geltenden Vorschriften vollständig für ihren Zweck geeignet ist. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den Lieferanten.