

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 Natriumchlorid Lösung: 0.76 a_w, 0.92 a_w
Produktnummern 20860, 20863, 40743, 40746

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

Keine Gefahrensymbolkennzeichnung. Keine Gefahrenhinweise. Keine Vorsichtsmaßnahmen.

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 Natriumchlorid Lösung

Chemischer Name	Gehalt %	REACH Nummer	CAS Nummer	EG Nummer	Klassifizierung (EC 1272/2008, GHS)
Natriumchlorid	12-26		7647-14-5	231-598-3	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

Es wurden keine Einschränkungen für Löschmittel festgestellt.

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, and 13.

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Persönliche Schutzausrüstung tragen. 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	Transparent
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.

58,44 (NaCl)

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine Daten/Nicht relevant.

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

Metalle, starke Oxidationsmittel und starke Säuren.

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine.

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen

Akute Toxizität	Keine Daten
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Als nicht hautreizend und -ätzend klassifiziert
Schwere Augenschädigung/-reizung	Spritzer in die Augen können Reizungen, Rötungen und Schmerzen verursachen. Sofort und gründlich mit viel Wasser spülen.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	Nicht klassifiziert
Keimzell-Mutagenität	Nicht klassifiziert
Karzinogenität	EH40 Nicht klassifiziert IARC Nicht klassifiziert NTP Nicht klassifiziert OSHA Nicht klassifiziert nach OSHA ACGIH Nicht klassifiziert
Reproduktionstoxizität	Nicht als Reproduktionstoxin eingestuft
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Als nicht organschädigend bei einmaliger Exposition eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei
wiederholter Exposition
Aspirationsgefahr

Als nicht organschädigend bei wiederholter Exposition
eingestuft
Die Lösung stellt keine Aspirationsgefahr dar

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften
Sonstige Angaben

Nicht klassifiziert
Nicht klassifiziert

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Fische	Lepomis macrochirus (Blauer Sonnenbarsch): LC ₅₀ = 5,840 mg/L, 96 h
Wirbellose Wassertiere	Daphnia magna (Großer Wasserfloh): EC ₅₀ = 874 mg/L, 48 h
Wirbellose Wassertiere	Daphnia magna (Großer Wasserfloh): LC ₅₀ = 4,136 mg/L, 48 h
Algen	Nitzschia sp. EC ₅₀ = 2,430 mg/L, 120 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

PBT- & vPvB-Bewertung entfällt.

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

Aufgeführt, 50 Tonnen.

Vereinigte Staaten von Amerika

TSCA

CAS# 7647-14-5 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	Nicht zutreffend.
Inhaltsstoffe (40 CFR 372)	
Luftreinhaltengesetz (Clean Air Act)	Dieses Material enthält keine gefährlichen Luftschadstoffe. Dieses Material enthält keine ozonschädigenden Stoffe der Klasse I. Dieses Material enthält keine ozonschädigenden Stoffe der Klasse II.
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 # 7647-14-5 und CAS# 7732-18-5 sind auf den staatlichen Listen von CA, PA, MN, FL, NJ aufgeführt.
California No Significant Risk Level: Keine der Chemikalien in diesem Produkt sind aufgelistet.

Kanada

DSL Liste CAS# 7647-14-5 und 7732-18-5 sind nicht 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
CFR	Code of Federal Regulations, Vereinigte Staaten von Amerika
DSL	Domestic Substance List, Kanada
EC	Europäische Kommission
EC50	Konzentration im Wasser, die erforderlich ist, um die Hälfte der maximal möglichen Wirkung zu erzielen
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
LC50	Lethal Cocentration 50%, Der LD50-Wert gibt die Menge eines Stoffs oder einer Strahlung an, bei der 50 Prozent einer Population bestimmter Lebewesen sterben.
NaCl	Natriumchlorid
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
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.