



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 453/2010

Überarbeitet am: 29.10.2014
Version: 3
Sprache: de-DE
Gedruckt: 27.2.2015

Bi-distilliertes Wasser (Doppelt destilliertes Wasser)

Materialnummer W001

Seite:

1 von 7

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Bi-distilliertes Wasser (Doppelt destilliertes Wasser)

CAS-Nummer: 7732-18-5

EG-Nummer: 231-791-2

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

Allgemeine Verwendung: Rohstoff für die chemische und technische Verwendung.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenbezeichnung: Leiser-Allgeier GmbH
Chemisch reines Wasser

Straße/Postfach: Kurzheckweg 22
PLZ, Ort: 76187 Karlsruhe
Deutschland

WWW: www.destillierteswasser.de

E-Mail: info@leiser-allgeier.de

Telefon: +49 721 16066-66

Telefax: +49 721 16066-67

Auskunft gebender Bereich:

Qualitätssicherung,
Telefon: +49 (0)721 16066-66, E-Mail info@leiser-allgeier.de

1.4 Notrufnummer

GIZ-Nord, Göttingen, Telefon: +49 (0)551-19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP)

Dieser Stoff ist als nicht gefährlich eingestuft.

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG

Dieser Stoff ist als nicht gefährlich eingestuft.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung (CLP)

Gefahrenhinweise: entfällt

Sicherheitshinweise: entfällt

Kennzeichnung (67/548/EWG oder 1999/45/EG)

R-Sätze: entfällt

S-Sätze: entfällt



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 453/2010

Überarbeitet am: 29.10.2014
Version: 3
Sprache: de-DE
Gedruckt: 27.2.2015

Bi-distilliertes Wasser (Doppelt destilliertes Wasser)

Materialnummer W001

Seite:

2 von 7

2.3 Sonstige Gefahren

Bei Verschlucken und bei Berührung mit der Haut: Gefahr der Entmineralisierung. Wirkt entfettend auf die Haut. Längerer oder wiederholter Kontakt kann Reizung der Haut hervorrufen.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Chemische Charakterisierung:

H₂O; Wasser, bidestilliert;

Nitrate: $\leq 0,2$ ppm; (Methode: Ph.Eur.)

Schwermetalle: $\leq 0,1$ ppm; (Methode: Ph.Eur.)

TOC: 0,47 mg/L (Bestimmungsgrenze TOC: 0,10 mg/l; Methode: Ph.Eur.)

Ammoniumverbindungen: $\leq 0,2$ ppm; (Methode: Ph.Eur.)

Leitfähigkeit: $\leq 5,1$ μ S/cm (25°C) (Methode: Ph.Eur.)

mikrobielle Kontamination, TAMC : $\leq 10^2$ (Methode: Ph.Eur.)

CAS-Nummer:

7732-18-5

EG-Nummer:

231-791-2

RTECS-Nummer:

ZC0110000

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Hautkontakt: Betroffene Haut mit Lappen abwischen.

Nach Augenkontakt: Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen.

Nach Verschlucken: Bei Verschlucken sofort trinken lassen: NaCl-Lösung

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bei Verschlucken und bei Berührung mit der Haut: Gefahr der Entmineralisierung.

Wirkt entfettend auf die Haut.

Längerer oder wiederholter Kontakt kann Reizung der Haut hervorrufen.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Das Produkt ist nicht brennbar. Die Löschmittel sind daher nach der Umgebung auszurichten.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

keine Daten verfügbar

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 453/2010

Überarbeitet am: 29.10.2014

Version: 3

Sprache: de-DE

Gedruckt: 27.2.2015

Bi-distilliertes Wasser (Doppelt destilliertes Wasser)

Materialnummer W001

Seite:

3 von 7

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Geeignete Schutzausrüstung tragen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

nicht erforderlich

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe ergänzend Abschnitt 8 und 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen Ort aufbewahren.

Lagertemperatur: > 0 °C

Zusammenlagerungshinweise:

Verunreinigung des Produktes mit Fremdstoffen vermeiden.

Lagerklasse:

12 = Nichtbrennbare Flüssigkeiten

7.3 Spezifische Endanwendungen

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Zusätzliche Hinweise: Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Für gute Be- und Entlüftung von Lager und Arbeitsplatz sorgen.

Persönliche Schutzausrüstung

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Handschutz:

Bei längerem oder oftmals wiederholtem Hautkontakt:

Schutzhandschuhe gemäß EN 374.

Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk oder Butylkautschuk.

Die Angaben des Herstellers der Schutzhandschuhe zu Durchlässigkeiten und

Durchbruchzeiten sind zu beachten.

Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 453/2010

Überarbeitet am: 29.10.2014
Version: 3
Sprache: de-DE
Gedruckt: 27.2.2015

Bi-distilliertes Wasser (Doppelt destilliertes Wasser)

Materialnummer W001

Seite:

4 von 7

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen:	Form: flüssig Farbe: farblos, klar
Geruch:	geruchlos
Geruchsschwelle:	keine Daten verfügbar
pH-Wert:	bei 100%: 5,5 - 7
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	0 °C
Siedebeginn und Siedebereich:	100 °C
Flammpunkt/Flambereich:	nicht brennbar
Verdampfungsgeschwindigkeit:	keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit:	Das Produkt ist nicht entzündlich.
Explosionsgefahr:	keine Daten verfügbar
Explosionsgrenzen:	keine Daten verfügbar keine Daten verfügbar
Dampfdruck:	bei 20 °C: 23 hPa
Dampfdichte:	keine Daten verfügbar
Dichte:	bei 4 °C: 1,000 g/mL bei 25 °C: 0,997 g/mL
Wasserlöslichkeit:	unbegrenzt löslich
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:	keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur:	keine Daten verfügbar
Thermische Zersetzung:	keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch:	bei 20 °C: 0,952 mPa*s
Explosive Eigenschaften:	keine Daten verfügbar
Brandfördernde Eigenschaften:	keine Daten verfügbar

9.2 Sonstige Angaben

Brechungsindex:	1,333
Weitere Angaben:	Molare Masse: 18,02 g/mol

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

siehe 10.3

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter normalen Lagerbedingungen stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Heftige Reaktion mit: Alkalimetalle.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Vor Frost schützen.

10.5 Unverträgliche Materialien

keine Daten verfügbar



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 453/2010

Überarbeitet am: 29.10.2014

Version: 3

Sprache: de-DE

Gedruckt: 27.2.2015

Bi-distilliertes Wasser (Doppelt destilliertes Wasser)

Materialnummer W001

Seite:

5 von 7

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

keine

Thermische Zersetzung: keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Toxikologische Wirkungen:

Akute Toxizität (oral): Fehlende Daten.

Akute Toxizität (dermal): Fehlende Daten.

Akute Toxizität (inhalativ): Fehlende Daten.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Fehlende Daten.

Augenschädigung/-reizung: Fehlende Daten.

Sensibilisierung der Atemwege: Fehlende Daten.

Sensibilisierung der Haut: Fehlende Daten.

Keimzellmutagenität/Genotoxizität: Fehlende Daten.

Karzinogenität: Fehlende Daten.

Reproduktionstoxizität: Fehlende Daten.

Wirkungen auf und über die Muttermilch: Fehlende Daten.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition): Fehlende Daten.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition): Fehlende Daten.

Aspirationsgefahr: Fehlende Daten.

Sonstige Angaben: Bei Verschlucken und bei Berührung mit der Haut: Gefahr der Entmineralisierung.

Bei sachgerechter Handhabung und bestimmungsgemäßer Verwendung ist das Produkt physiologisch unbedenklich.

Symptome

Nach Verschlucken: Gefahr der Entmineralisierung.

Nach Hautkontakt: Gefahr der Entmineralisierung. Wirkt entfettend auf die Haut.

Längerer oder wiederholter Kontakt kann Reizung der Haut hervorrufen.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Wassergefährdungsklasse:

nwg = nicht wassergefährdend

Sonstige Hinweise: entfällt

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Sonstige Hinweise: keine Daten verfügbar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

entfällt

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:

keine Daten verfügbar

12.4 Mobilität im Boden

entfällt



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 453/2010

Überarbeitet am: 29.10.2014

Version: 3

Sprache: de-DE

Gedruckt: 27.2.2015

Bi-distilliertes Wasser (Doppelt destilliertes Wasser)

Materialnummer W001

Seite:

6 von 7

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

keine Daten verfügbar

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise: Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Verpackung

Empfehlung: Abfallschlüsselnummer ASN 150157 Verpackungen aus Glas
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

ADR/RID, IMDG, IATA: entfällt

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID, IMDG, IATA: Nicht eingeschränkt

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR/RID, IMDG, IATA: entfällt

14.4 Verpackungsgruppe

ADR/RID, IMDG, IATA: entfällt

14.5 Umweltgefahren

Meeresschadstoff: Nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

keine Daten verfügbar



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 453/2010

Überarbeitet am: 29.10.2014
Version: 3
Sprache: de-DE
Gedruckt: 27.2.2015

Bi-distilliertes Wasser (Doppelt destilliertes Wasser)

Materialnummer W001

Seite:

7 von 7

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften - Deutschland

Lagerklasse: 12 = Nichtbrennbare Flüssigkeiten

Wassergefährdungsklasse:
nwg = nicht wassergefährdend

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Weitere Informationen

Grund der letzten Änderungen:

Änderung in Abschnitt 2.3: sonstige Gefahren

Änderung in Abschnitt 4: Symptome

Allgemeine Überarbeitung

Angelegt: 20.1.2011

Datenblatt ausstellender Bereich

Ansprechpartner: siehe Abschnitt 1: Auskunft gebender Bereich

Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA:

Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).

Die Angaben in diesem Datenblatt sind nach bestem Wissen zusammengestellt und entsprechen dem Stand der Kenntnis zum Überarbeitungsdatum. Sie sichern jedoch nicht die Einhaltung bestimmter Eigenschaften im Sinne der Rechtsverbindlichkeit zu.