

SICHERHEITSDATENBLATT (SDB)

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Erstellungsdatum: 20.11.2025

Überarbeitungsdatum: -

Versionsnummer: 1.0

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs/Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

- **Handelsname/Bezeichnung:** Destilliertes Wasser, Aqua destillata, **aquaionic**
- **Chemische Bezeichnung:** Wasser
- **Summenformel:** H₂O
- **Registrierungsnummer:** Nicht erforderlich (Stoff ist nicht gefährlich)
- **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

- **Identifizierte Verwendungen:** Lösungsmittel, Laborzwecke, Kühlmittel, technische Prozesse (z. B. Bügeln, Batterien).
- **Abgeratene Verwendungen:** Keine bekannt.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts

- **Unternehmensname:** Medionic GmbH & Co. KG
- **Adresse:** Großbrösern 1, 02627 Radibor, Deutschland
- **Telefon:** +49 35935-21763
- **E-Mail:** info@medionic.de

1.4 Notrufnummer

- **Allgemeiner Notruf:** 112 (Deutschland)
- **Giftnotruf (GGIZ Erfurt, zuständig für Sachsen):** 0361 - 730 730

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Der Stoff ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] **nicht als gefährlich** eingestuft.

2.2 Kennzeichnungselemente

- **Gefahrenpiktogramme (GHS):** Keine
- **Signalwort:** Keine
- **Gefahrenhinweise (H-Sätze):** Keine
- **Sicherheitshinweise (P-Sätze):** Keine

2.3 Sonstige Gefahren

Bei Kontakt mit bestimmten Substanzen (z. B. Alkalimetallen) kann es zu gefährlichen Reaktionen kommen. Gefriergefahr unter 0°C.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Bestandteil	CAS-Nr.	EG-Nr.	% (Gew./Gew.)	Einstufung (CLP)
Wasser	7732-18-5	231-791-2	> 99.9%	Nicht eingestuft

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Nach Einatmen:** Nicht relevant.
- **Nach Hautkontakt:** Nicht relevant.
- **Nach Augenkontakt:** Nicht relevant. Bei Verunreinigungen die Augen mit viel Wasser spülen.
- **Nach Verschlucken:** Mund ausspülen. Bei übermäßigem Konsum (z. B. > 5 Liter) ärztlichen Rat einholen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es sind keine akuten oder verzögert auftretenden Symptome und Wirkungen bekannt, solange der Stoff nicht kontaminiert ist.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine besondere Behandlung erforderlich, außer bei extrem großen Mengen (Gefahr der Wasservergiftung/Hyponatriämie).

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

- **Geeignete Löschmittel:** Der Stoff ist nicht brennbar. Geeignet zur Brandbekämpfung aller anderen Stoffe.
- **Ungeeignete Löschmittel:** Keine bekannt.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Das Produkt selbst ist nicht brennbar und stellt keine Brandgefahr dar.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Rutschgefahr bei ausgelaufenem Produkt beachten.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich, da der Stoff nicht gefährlich ist.

6.3 Methoden und Material für Eindämmung und Reinigung

Bei kleinen Mengen mit saugfähigem Material (z. B. Tuch) aufnehmen. Bei großen Mengen mechanisch auffangen.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- **Lagerung:** Bei Umgebungstemperatur lagern. Vor Frost schützen (Gefahr der Behälterausdehnung).
- **Unverträglichkeiten:** Alkalimetalle, Metallhydride, Calciumcarbid und andere Stoffe, die heftig mit Wasser reagieren.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

- **Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW):** Keine festgelegt.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

- **Technische Steuerungseinrichtungen:** Keine erforderlich bei normaler Handhabung.
- **Individuelle Schutzmaßnahmen (PSA):** Nicht erforderlich.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Aggregatzustand	Flüssig
Farbe	Farblos
Geruch	Geruchlos
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	0°C
Siedebeginn und Siedebereich	100°C (bei 1013 hPa)
Flammpunkt	Nicht anwendbar (nicht brennbar)
Dichte (bei 20°C)	ca. 1.0 g/cm ³
Löslichkeit (in Wasser)	Mischbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Stabil unter normalen Lager- und Handhabungsbedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reaktionen mit Alkalimetallen und starken Reduktionsmitteln möglich.

10.5 Unverträgliche Materialien

Alkalimetalle, Metallhydride, Calciumcarbid.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen gemäß CLP-Verordnung

- **Akute Toxizität:** Keine Toxizität erwartet.
- **Karzinogenität, Mutagenität, Reproduktionstoxizität (CMR):** Keine CMR-Wirkungen bekannt.

ABSCHNITT 12: Ökologische Angaben

12.1 Toxizität

Nicht toxisch (ist ein natürlicher Bestandteil der Umwelt).

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT oder vPvB.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Kann in der Regel in die Kanalisation eingeleitet werden, solange es nicht kontaminiert ist.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- **UN-Nummer:** Keine UN-Nummer (kein Gefahrgut).
- **Transportgefahrenklassen:** Keine (kein Gefahrgut).

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz

- **Nationale Vorschriften:** Wassergefährdungsklasse (WGK): **nwg** (nicht wassergefährdend).

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

- **Änderung gegenüber der letzten Version:** Aktualisierung der Kontaktdaten, der Giftnotrufnummer und des Handelsnamens.