

Freiwillige Sicherheitsinformation in Anlehnung an das Sicherheitsdatenblattformat gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname:

entionisiertes Wasser

erstellt am: 03.02.2020

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt :

- **Handelsname:** entionisiertes Wasser
- **Verwendungszweck:** Verdünnung von KOH Lauge
- **Hersteller / Lieferant:**
GAZ Geräte- und Akkumulatorenwerk Zwickau GmbH
Postfach 200457
08004 Zwickau
GERMANY
Tel.: +49 375 86-0
- **24 Stunden Notfall Nummer.:** +49 / (0)700 24112112 (Kontakt ID: GAZ)
- **USA Lieferungen:** +49 / (0)700 24112112 (Kontakt ID: GAZ)

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG
Entfällt.
Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.

Klassifizierungssystem:
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entfällt
Gefahrenpiktogramme entfällt
Signalwort entfällt
Gefahrenhinweise entfällt

2.3 Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
PBT: Nicht anwendbar.
vPvB: Nicht anwendbar.
Voller Wortlaut H- und P-Sätze siehe Abschnitt 16.

Freiwillige Sicherheitsinformation in Anlehnung an das Sicherheitsdatenblattformat gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname:

entionisiertes Wasser

erstellt am: 03.02.2020

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Inhaltsstoffe:

Stoffname	Wasser
EG-Nummer	231-791-2
CAS-Nummer	7732-18-5
Summenformel	H ₂ O
Molmasse	18,02 g /mol

4. Erste – Hilfe – Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Anmerkungen
- Kontaminierte Kleidung ausziehen.
- Nach Inhalation
- Keine schädliche Wirkung identifiziert.
- Nach Kontakt mit der Haut
- Keine schädliche Wirkung identifiziert.
- Nach Berührung mit den Augen
- Keine schädliche Wirkung identifiziert.
- Nach Aufnahme durch Verschlucken
- Keine schädliche Wirkung identifiziert.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Bisher sind keine Symptome und Wirkungen bekannt

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- keine

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** Nicht brennbarer Stoff, Löschmittel je nach Brandort

Besondere Gefahren: Bei Brand ist Staubaufwirbeln zu verhindern.

- **Besondere Schutzausrüstung für Feuerwehr:** keine

Freiwillige Sicherheitsinformation in Anlehnung an das Sicherheitsdatenblattformat gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname:

entionisiertes Wasser

erstellt am: 03.02.2020

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen

- anzuwendende Verfahren
- Nicht für Notfälle geschultes Personal
- Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

- Nicht erforderlich.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Hinweise wie verschüttete Materialien an der Ausbreitung gehindert werden können
- Abdecken der Kanalisationen. Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- Hinweise wie die Reinigung im Fall von Verschütten erfolgen kann
- Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen.
- Weitere Angaben betreffend Verschütten und Freisetzung
- In geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

- Gefährliche Verbrennungsprodukte: siehe Abschnitt 5. Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8. Unverträgliche Materialien: siehe Abschnitt 10. Angaben zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.
- Hinweise zur allgemeinen Hygiene am Arbeitsplatz
- Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Behälter dicht verschlossen halten.
- Unverträgliche Stoffe oder Gemische
- Zusammenlagerungshinweise beachten.
- Beachtung von sonstigen Informationen
- Anforderungen an die Belüftung
- Verwendung einer örtlichen und generellen Lüftung.
- Spezielle Anforderungen an Lagerräume oder -behälter
- Empfohlene Lagerungstemperatur: 15 – 25 °C.

7.3 Spezifische Endanwendungen

- Es liegen keine Informationen vor.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

- Nationale Grenzwerte
- Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition (Arbeitsplatzgrenzwerte)
- Es sind keine Daten verfügbar.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

- Individuelle Schutzmaßnahmen (persönliche Schutzausrüstung)

Augen-/Gesichtsschutz

sind eher nicht notwendig/ zum Schutz gegen Flüssigkeitsspritzer eventuell Schutzbrille tragen.

Hautschutz

- Hautschutzcreme gegen Austrocknung der Haut

Handschutz

Freiwillige Sicherheitsinformation in Anlehnung an das Sicherheitsdatenblattformat gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname:

entionisiertes Wasser

erstellt am: 03.02.2020

- Handschutz ist nicht erforderlich.
- Atemschutz
- Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand	flüssig (Flüssigkeit)
Farbe	farblos
Geruch	geruchlos
Geruchsschwelle	Es liegen keine Daten vor

Sonstige physikalische und chemische Kenngrößen

pH-Wert	Keine Information verfügbar.
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	0 °C
Siedebeginn und Siedebereich	100 °C bei 1.013 hPa
Flammpunkt	nicht bestimmt
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Information verfügbar.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Keine Information verfügbar.
Untere Explosionsgrenze	Nicht anwendbar
Obere Explosionsgrenze	Nicht anwendbar
Dampfdruck	23 hPa bei 20 °C
Relative Dampfdichte	Keine Information verfügbar.
Dichte	1,00 g/cm ³ bei 20 °C
Wasserlöslichkeit	vollkommen löslich
Verteilungskoeffizient:	Nicht anwendbar
Selbstentzündungstemperatur	Nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur	Bei Normaldruck unzersetzt destillierbar.
Viskosität, dynamisch	0,952 mPa.s bei 20 °C
Explosive Eigenschaften	Nicht als explosiv eingestuft.
Oxidierende Eigenschaften	keine
Minimale Zündenergie	Nicht anwendbar

10. Stabilität und Reaktivität:

10.1 Reaktivität

Siehe Abschnitt 10.3.

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) chemisch stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Heftige Reaktionen möglich mit:

Die für Wasser allgemein bekannten Reaktionspartner.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine

**Freiwillige Sicherheitsinformation in Anlehnung an das
Sicherheitsdatenblattformat gemäß Verordnung (EG) Nr.
1907/2006 (REACH)**

Handelsname:

entionisiertes Wasser

erstellt am: 03.02.2020

10.5 Unverträgliche Materialien
keine Angaben vorhanden

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte
keine

11. Angaben zur Toxikologie:

Akute orale Toxizität	Keine Informationen verfügbar.
Akute inhalative Toxizität	Keine Informationen verfügbar.
Akute dermale Toxizität	Keine Informationen verfügbar.
Hautreizung	Keine Informationen verfügbar.
Augenreizung	Keine Informationen verfügbar.
Sensibilisierung	Keine Informationen verfügbar.
Keimzell-Mutagenität	Keine Informationen verfügbar.
Karzinogenität	Keine Informationen verfügbar.
Reproduktionstoxizität	Keine Informationen verfügbar.
Teratogenität	Keine Informationen verfügbar.
Spezifische Zielorgan-Toxizität einmalige Exposition	Keine Informationen verfügbar.
Spezifische Zielorgan-Toxizität – wiederholte Exposition	Keine Informationen verfügbar.
Aspirationsgefahr	Keine Informationen verfügbar.

12. Angaben zur Ökologie

12.1 Toxizität Keine Information verfügbar.

**12.2 Persistenz
und Abbaubarkeit** Keine Information verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser Nicht anwendbar

12.4 Mobilität im Boden Keine Information verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
Eine PBT/vPvB Beurteilung ist nicht verfügbar, da eine chemische Sicherheitsbeurteilung nicht erforderlich ist / nicht durchgeführt wurde.

12.6 Andere schädliche Wirkungen
Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten

13. Hinweise zur Entsorgung:

- **Verfahren der Abfallbehandlung**
Produktreste sind unter Beachtung der nationalen und regionalen Vorschriften zu entsorgen. Chemikalien in Originalbehältern belassen. Nicht mit anderen Abfällen vermischen. Ungereinigte Behälter sind dem Produkt entsprechend zu behandeln.
Abfallrichtlinie 2008/98/EG beachten.

Freiwillige Sicherheitsinformation in Anlehnung an das Sicherheitsdatenblattformat gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname:

entionisiertes Wasser

erstellt am: 03.02.2020

14. Transportvorschriften:

- **Landtransport ADR / RID und GGVS / GGVE (grenzüberschreitend / Inland):**
Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften
- **Seeschifftransport IMDG / GGVSee:**
Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften
- **Lufttransport ICAO – TI und IATA – DGR:**
Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften
- **Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**
Nicht relevant

15. Vorschriften:

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

EU Vorschriften

- **Störfallverordnung SEVESO III**
Nicht anwendbar
- **Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen**
nicht reguliert
- **Verordnung (EG) Nr. 850/2004 über persistente organische Schadstoffe und zur Änderung der Richtlinie 79/117/EWG**
nicht reguliert
- **Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC)**
Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe gemäß REACH VO EG Nr 1907/2006, Art. 57 oberhalb der gesetzlichen Konzentrationsgrenze von $\geq 0,1$ % (w/w).

Nationale Vorschriften

- **Lagerklasse 10 - 13**
 - **Wassergefährdungsklasse**
- nicht wassergefährdend

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

16. Sonstige Angaben:

Schulungshinweise

Für angemessene Informationen, Anweisungen und Ausbildung der Verwender sorgen.

H- und P-Sätze

Finden keine Anwendung