

## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) 2015/830)

---

### AquaJet<sup>®</sup> Catholyte

---

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

##### 1.1. Produktidentifikator

**Produktname** AquaJet<sup>®</sup> Catholyte

**Produktnummer** Keine.

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

**Verwendung des Stoffs/des Gemischs** Wässriges alkalisches Mittel zur Reinigung von Oberflächen.

##### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Bezeichnung des Unternehmens** AquaJet AG  
Benknerstrasse 10  
8864 Reichenburg (SZ)  
Schweiz  
Tel +41 55 440 99 20  
info@aquajet.swiss

**1.4. Notrufnummer** 145 (Tox Info Suisse)

**Ausgabedatum** 20.10.2022 (ersetzt Version vom 03.08.2021)

**Version** 5 (ersetzt Version 4)

---

#### 2. ABSCHNITT: Mögliche Gefahren

##### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** Der Stoff oder die Mischung ist nicht eingestuft.

**Weitere Angaben** Den vollen Wortlaut der hier genannten Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

## 2.2. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

<b>Signalwort</b>	Keines
<b>Gefahrenhinweise</b>	Keine
<b>Sicherheitshinweise</b>	Keine
<b>Ergänzende Informationen</b>	Keine
<b>Produktidentifikator</b>	Keiner

## 2.3. Sonstige Gefahren

Keine bekannt.

---

## 3. ABSCHNITT: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Gemische

Stark verdünnte Natronlauge hergestellt durch Elektrolyse einer verdünnten Sole aus reinem Kochsalz in einem elektrochemischen Membranzellenreaktor (Anoden- und Kathodenraum getrennt) mit inerten Elektroden.

Inhaltsstoffe		CLP Einstufung*	Produktidentifikator*
Natriumhydroxid	< 0.3%	Erst ab Konzentration >0.5% erforderlich. [Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %, Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %, Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %, Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %]	CAS-Nr.: 1310-73-2 EC-Nr.: 215-185-5 INDEX-No.: 011-002-00-6

Den vollen Wortlaut der hier genannten Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

<b>Gefährliche Verunreinigungen</b>	Keine bekannt.
-------------------------------------	----------------

---

## 4. ABSCHNITT: Erste-Hilfe-Massnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

<b>Einatmen</b>	Keine besonderen Massnahmen erforderlich.
<b>Hautkontakt</b>	Keine besonderen Massnahmen erforderlich.
<b>Augenkontakt</b>	Keine besonderen Massnahmen erforderlich.
<b>Verschlucken</b>	Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine bekannt.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine bekannt.

---

## 5. ABSCHNITT: Massnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

<b>Geeignete Löschmittel</b>	Dieses Produkt ist nicht brennbar.
<b>Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel*</b>	Dieses Produkt ist nicht brennbar.

## 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Dieses Produkt ist nicht brennbar.

## 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung** Dieses Produkt ist nicht brennbar.

**Besondere Löschhinweise** Dieses Produkt ist nicht brennbar.

---

## 6. ABSCHNITT: Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

**Hinweis für das Personal ausserhalb des Notdienstes** Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

**Hinweis für das Notdienstpersonal** Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

### 6.2. Umweltschutzmassnahmen

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Kapitel 8 und 13.

---

## 7. ABSCHNITT: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Information verfügbar.

---

## 8. ABSCHNITT: Begrenzung und Überwachung der Exposition /Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Expositionsgrenzwert(e)

Durch die geringe Konzentration sind folgende Werte für unser Gemisch vernachlässigbar.

#### Sodium hydroxide (CAS 1310-73-2)

Grenzwerte für berufliche Exposition - Entwicklungsrisiko-Gruppen Entwicklungsrisiko Gruppe C

Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz (MAKs) 2 mg/m<sup>3</sup> MAK (einatembare Staub)

Grenzwerte für berufsbedingte Exposition (KZWs) 2 mg/m<sup>3</sup> KZW (einatembare Staub)

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen\* Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz  
 Handschutz  
 Augenschutz  
 Haut- und Körperschutz  
 Thermische Gefahren

Durch die geringe Konzentration sind keine technischen Steuerungseinrichtungen nötig.

Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.  
 Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.  
 Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.  
 Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.  
 Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

---

## 9. ABSCHNITT: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<b>Aussehen</b>	Flüssig.
<b>Farbe</b>	Farblos.
<b>Geruch</b>	Geruchslos.
<b>pH-Wert</b>	< 12
<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich</b>	< 0 °C
<b>Siedepunkt/Siedebereich</b>	≥ 100 °C
<b>Flammpunkt</b>	Nicht entzündbar.
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Nicht bestimmt.
<b>Entzündbarkeit</b>	Nicht bestimmt.
<b>Explosionsgrenzen</b>	Nicht bestimmt.
<b>Dampfdruck</b>	23 hPa @ 20 °C
<b>Dampfdichte</b>	Nicht bestimmt.
<b>Relative Dichte:</b>	~ 1,0 g/cm <sup>3</sup> @ 20 °C
<b>Wasserlöslichkeit</b>	Vollkommen mischbar.
<b>Verteilungskoeffizient (n- Oktanol /Wasser):</b>	Nicht bestimmt.
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	Nicht bestimmt.
<b>Zersetzungstemperatur</b>	Nicht bestimmt.
<b>Viskosität</b>	Nicht bestimmt.
<b>Explosive Eigenschaften</b>	Nicht gefährlich.
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	Keine.

### 9.2. Sonstige Angaben

**Allgemeine Eigenschaften des Produkts** Keine Information verfügbar.

---

## 10.ABSCHNITT: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil. Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Verwendung.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Information verfügbar.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Nicht über 60°C erhitzen (Risiko der Aufkonzentration durch Wasserverdampfung).

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträglich mit Säuren. Kann bei längerem Kontakt mit unedlen Metallen reagieren.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

---

## 11. ABSCHNITT: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

<b>Akute Toxizität</b>	Durch die geringe Konzentration sind folgende Werte für unser Gemisch vernachlässigbar. <b>Sodium hydroxide</b> (CAS 1310-73-2) Dermal LD50 Rabbit = 1350 mg/kg (HSDB) Oral LD50 Rat = 325 mg/kg (OECD_SIDS) Vernachlässigbar.
<b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Schwere Augenschädigung / Augenreizung Sensibilisierung der Atemwege / Haut Karzinogenität</b>	Bei Augenkontakt kann es zu einer Reizung kommen.  Keine.  Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Keimzell-Mutagenität</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Reproduktionstoxizität</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)</b>	Keine Daten verfügbar.
<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)</b>	Keine Daten verfügbar.
<b>Aspirationsgefahr</b>	Keine Daten verfügbar.
<b>Erfahrung am Menschen*</b>	Von diesem Produkt sind keine gesundheitsschädlichen Wirkungen bekannt.

---

## 12. ABSCHNITT: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Keine.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Vor Einleitung eines Abwassers in Kläranlagen ist keine Neutralisation erforderlich.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation ist unwahrscheinlich.

### 12.4. Mobilität im Boden

Schwach mobil in Böden.

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Diese Zubereitung enthält keinen Stoff, der als persistent, bioakkumulierend oder toxisch (PBT) betrachtet wird.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine Information verfügbar.

---

## 13.ABSCHNITT: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

<b>Ungebrauchtes Produkt</b>	Gebrauchtes Produkt gilt nach Europäischem Abfallkatalog nicht als gefährlicher Abfall. Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften nach Neutralisation als Abwasser entsorgt werden.
<b>Ungereinigte Verpackungen</b>	Behälter mit Wasser reinigen. Leere Behälter können zur Wiederverwertung abgegeben oder mit Hausmüll abgelagert werden.

---

## 14.ABSCHNITT: Angaben zum Transport

<b>ADR/RID</b>	Nicht unterstellt.
<b>IMDG</b>	Nicht unterstellt.
<b>IATA</b>	Nicht unterstellt.
<b>Weitere Angaben</b>	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

---

## 15.ABSCHNITT: Rechtsvorschriften

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

<b>Rechtsvorschriften</b>	Das Produkt ist gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet. Lagerklasse 10/12. (CH)
<b>Stoffsicherheitsbeurteilung</b>	Nicht erforderlich.

---

## 16.ABSCHNITT: Sonstige Angaben

<b>Abänderungsvermerk</b>	Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 1.
<b>Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme</b>	CLP: Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)
<b>Einstufungsverfahren</b>	Beurteilung durch Experten und der Ermittlung der Beweiskraft.
<b>Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten Sätze</b>	Entfällt.
<b>Weitere Information</b>	Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten.
<b>Anwendungshinweise</b>	Für gewerbliche und private Verwender.
<b>Haftungsausschluss</b>	Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.