

SICHERHEITSDATENBLATT

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

AquaJet[®] Catholyte

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

1.1. Produktidentifikator

Produktname AquaJet[®] 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
Leuholz 15
8855 Wangen (SZ)
Schweiz
Tel +41 55 440 99 20
info@aquajet.swiss

1.4. Notrufnummer 145 (Tox Info Suisse)

Ausgabedatum 03.08.2021 (ersetzt Version vom 03.05.2021)

Version 4 (ersetzt Version 3)

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

Signalwort	Keines
Gefahrenhinweise	Keine
Sicherheitshinweise	Keine
Ergänzende Informationen	Keine
Produktidentifikator	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.

Gefährliche Verunreinigungen	Keine bekannt.
-------------------------------------	----------------

4. ABSCHNITT: Erste-Hilfe-Massnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

Einatmen	Keine besonderen Massnahmen erforderlich.
Hautkontakt	Keine besonderen Massnahmen erforderlich.
Augenkontakt	Keine besonderen Massnahmen erforderlich.
Verschlucken	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

Geeignete Löschmittel	Dieses Produkt ist nicht brennbar.
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel*	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/m³ MAK (einatembarer Staub)

Grenzwerte für berufsbedingte Exposition (KZWs) 2 mg/m³ KZW (einatembarer 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

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

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

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

14.ABSCHNITT: Angaben zum Transport

ADR/RID	Nicht unterstellt.
IMDG	Nicht unterstellt.
IATA	Nicht unterstellt.
Weitere Angaben	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

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

16.ABSCHNITT: Sonstige Angaben

Abänderungsvermerk	Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 3.2 und 8.2.
Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme	CLP: Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)
Einstufungsverfahren	Beurteilung durch Experten und der Ermittlung der Beweiskraft.
Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten Sätze	Entfällt.
Weitere Information	Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten.
Anwendungshinweise	Für gewerbliche und private Verwender.
Haftungsausschluss	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.