



# Safety data sheet

Revision: 23-12-2022  
Replaces: 02-02-2021  
Version: 3.2 / EU\_UK

## Sezione 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1 Identificazione del prodotto

**Nome tecnico:** Cloro attivo generato da cloruro di sodio mediante elettrolisi (Ridefinito da Cloro Attivo: prodotto mediante reazione di acido ipocloroso e sodio ipoclorito prodotto in situ).

**Trade name:** Envirolyte Anolyte or Anolyte or AcquAttiva AQT

### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o miscela ed usi sconsigliati

**Usi raccomandati:** Disinfettante.

Usare i biocidi in modo sicuro. Leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto prima di usarlo. Questa scheda di sicurezza contiene informazioni generali circa il prodotto, ma istruzioni e linee guida specifiche sono indicate nell'etichetta del prodotto e nelle istruzioni per l'uso.

### 1.3 Dettagli del fornitore della scheda di sicurezza

**Fornitore:** Envirolyte Industries International Ltd  
Sarruse str. 16  
11415 Tallinn  
Estonia

**Tel:** +372 6626630

### 1.4 Numero di telefono per emergenze +372 6626630

**Note al numero di emergenza.** Il telefono di emergenza è attivo tra le 9.00 e le 17.00 nei giorni lavorativi.

## Section 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o miscela

#### Classificazione secondo Regolamento (EC) No 1272/2008(CLP):

Il prodotto non deve essere classificato come pericoloso secondo la classificazione EU e la normativa per l'etichettatura.

<b>Principali Pericoli:</b>	ANK-Neutral Anolyte nella forma più forte (C.ac >500mg/l) può causare irritazioni a occhi, pelle sensibile e gola. Ove la soluzione fosse conservata in bottiglia non deve essere annusata né vanno inalati i vapori.
<b>Effetti sulla salute Occhi:</b>	ANK- Neutral Anolyte nella forma più forte può causare irritazioni agli occhi.
<b>Effetti sulla salute Pelle:</b>	ANK- Neutral Anolyte nella forma più forte può causare leggere irritazioni alla cute sensibile o ferite aperte.
<b>Effetti sulla salute Ingestione:</b>	L'ingestione della soluzione nella forma più forte può causare irritazione al cavo orale e al tratto digestivo.
<b>Effetti sulla salute Inalazione:</b>	Durante la generazione di ANK-Neutral Anolyte, particolarmente nella forma più forte, senza adeguata ventilazione possono formarsi fumi che possono provocare vertigini e nausea.

## 2.2. Elementi dell'etichettatura

### Etichettatura secondo Regolamento (EC) No 1272/2008(CLP):

Non richiesto

## 2.3. Altri pericoli

### Risultati della valutazione di PBT e vPvB

Secondo i risultati della loro valutazione, questa sostanza non è un PBT o un vPvB.

### Proprietà di interferenza endocrina

La sostanza non è conosciuta come un "interferente endocrino".

## Section 3: Composizione e informazioni sugli ingredienti

Enviolyte ANK-Neutral Anolyte contiene composti di cloro attivo quali HClO (FAC in mg/l o ppm) nella gamma di 0,01%-0,10 % generati da cloruro di sodio per mezzo di elettrolisi. La quantità media/standard di cloro attivo è ~0,05%. La soluzione non contiene composti secondo il Regolamento per i composti tossici (67/548/EWG).

Ingredienti principali	CAS-No	EINECS-No	Wt/vol %	Symbols
Sodium Chloride	7647-14-5	231-598-3	0.10%	NaCl
Hypochlorous acid	7790-92-3	232-232-5	0.05%	HClO
Water	7732-18-5	231-791-2	99.85%	H <sub>2</sub> O

## Section 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:	Recarsi all'aria aperta. Consultare il medico se il disagio persiste.
Ingestione:	Sciacquare accuratamente la bocca e bere 1-2 bicchieri di acqua con piccoli sorsi. Consultare il medico se il disagio persiste.
Cute:	Rimuovere gli abiti contaminate. Sciacquare la cute con acqua. Consultare il medico se il disagio persiste.
Occhi:	Sciacquare con acqua (preferibilmente usando strumenti per il lavaggio degli occhi) sino all'attenuazione dell'irritazione. Consultare il medico se i sintomi persistono.
Altre informazioni:	In caso si consulti un medico, mostrare la scheda di sicurezza o l'etichetta.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti sia ritardati

Può causare leggere irritazioni a cute e occhi.

#### 4.3. Indicazioni di ogni immediata attenzione medica e trattamenti speciali richiesti

Non sono richiesti trattamenti speciali trattamenti immediati.

### Section 5: Misure di prevenzione degli incendi

#### 5.1. Mezzi di estinzione:

Mezzi di estinzione idonei Il prodotto non è direttamente infiammabile. Scegliere gli agenti estinguenti in base al fuoco circostante.

Mezzi di estinzione non idonei Non usare getti d'acqua che potrebbero diffondere l'incendio.

#### 5.2. Pericoli specifici derivanti dalla sostanza o miscela

Il prodotto non è direttamente infiammabile. Evitare inalazione di vapori o fumi, recarsi all'aperto.

#### 5.3. Consigli ai VdF

Indossare autorespiratori (SCBA) con guanti resistenti agli agenti chimici

### Section 6: Misure in caso di rilascio accidentale

#### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza

Personale non d'emergenza: Indossare i guanti.

Personale non d'emergenza: In aggiunta a quanto sopra, si consiglia normale abbigliamento protettivo equivalente a EN 469.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Non scaricare grandi quantità di fuoriuscite concentrate o residui nelle fognature.

#### 6.3. Metodi e materiali di contenimento e bonifica

Contenere e assorbire le fuoriuscite con sabbia o altro materiale assorbente e trasferire in idonei contenitori per rifiuti. Asciugare le piccole fuoriuscite con un panno. Risciacquare con acqua.

#### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Vedere la sezione 8 per i tipi di equipaggiamento protettivo. Vedere sezione 13 per le istruzioni di smaltimento.

### Section 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura:

Rendere disponibile acqua corrente e dispositivi per risciacquare gli occhi. Lavare le mani prima delle pause, prima di usare i servizi igienici e al termine del lavoro.

#### 7.2 Condizioni di immagazzinamento sicuro, incluse eventuali incompatibilità:

Immagazzinare in locali freschi, asciutti e ben ventilati, in contenitori di plastica ventilati ed accertandosi che la soluzione sia etichettata correttamente. Non sigillare completamente i contenitori, assicurarsi che l'eventuale gas proveniente dal contenitore abbia la possibilità di evacuare in sicurezza. Durata: circa 12 mesi. A tal fine, conservare nei contenitori originali ben chiusi.

#### 7.3. Uso/i finale/i specifico/i

Nessuno

## Section 8: Controllo dell'esposizione/Protezione personale

**8.1. Parametri di controllo** Normativa: Direttiva 2000/39/EC e successive modifiche.  
Non contiene sostanze soggette a requisiti di segnalazione.

### 8.2 Controllo all'esposizione

**Controlli tecnici idonei:** Indossare i dispositivi di protezione personale sotto specificati.

**Dispositivi personali di protezione, occhi/viso:**

Indossare occhiali di sicurezza nel caso di rischio di schizzi. I dispositivi devono essere conformi a EN 166

**Dispositivi personali di protezione, cute:**

Si raccomandano guanti in gomma o plastica. I guanti devono essere conformi a EN 374.

**Dispositivi personali di protezione, apparato respiratorio:**

Non richiesti a pH neutro, fortemente raccomandati a pH  $\leq 5$ .

**Controlli per l'esposizione ambientale:**

Assicurare il soddisfacimento delle normative locali sulle emissioni.

## Section 9: Proprietà fisico-chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà chimico-fisiche di base

Stato fisico:	Liquido
Colore:	Trasparente
Odoe:	Cloro
Soglia olfattiva:	Nessun dato
pH (soluzione per uso):	Nessun dato
pH (concentrato):	5,5-8,5
Punto di fusione/congelamento:	0°C.
Punto di ebollizione e intervallo:	100°C.
Punto di infiammabilità:	Nessun dato
Tasso di evaporazione:	Nessun dato
Infiammabilità:	Nessun dato
Tensione di vapore:	2,33 Pa
Densità del vapore:	Nessun dato
Densità relativa:	1
Solubilità in acqua:	Completamente miscibile
Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua:	Nessun dato
Temperatura di autoaccensione:	Nessun dato
Temperatura di decomposizione:	Nessun dato
Viscosità:	Nessun dato
Proprietà esplosive:	Nessun dato
Proprietà ossidanti:	Nessun dato

**9.2. Altre informazioni** Nessuna

## **Section 10: Stabilità e Rattività**

- 10.1. Reattività** Non reattiva
- 10.2. Stabilità chimica** Il prodotto è stabile se utilizzato secondo le indicazioni del fornitore
- 10.3. Possibilità di reazioni pericolose** Nessuna conosciuta.
- 10.4. Condizioni da evitare** Nessuna conosciuta.
- 10.5. Incompatibilità dei materiali** Nessuna conosciuta.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi** Nessuno conosciuto.

## **Section 11: informazioni Tossicologiche**

### **11.1. Informazione su classi di pericolo come definite nel Regolamento (EC) No 1272/2008 Classificazione secondo GHS (1272/2008/EC, CLP)**

Questa sostanza non rientra nei criteri di classificazione secondo il Regolamento No 1272/2008/EC.

- Tossicità Acuta:** Il prodotto non deve essere classificato. -
- Tossicità Acuta- epidermide:** Il prodotto non deve essere classificato.
- Tossicità Acuta – Inalazione:** Il prodotto non deve essere classificato.
- Corrosione/Irritazione cutanea:** Il prodotto non deve essere classificato.
- Lesioni oculari gravi/Irritazione oculare** Il prodotto non deve essere classificato.
- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:** Il prodotto non deve essere classificato.
- Mutagenicità cellule germinali:** Il prodotto non deve essere classificato.
- Proprietà cancerogene:** Il prodotto non deve essere classificato.
- Tossicità apparato riproduttivo:** Il prodotto non deve essere classificato.
- Singola esposizione STOT:** Il prodotto non deve essere classificato.
- Esposizione STOT ripetuta:** Il prodotto non deve essere classificato.
- Pericolo di aspirazione:** Il prodotto non deve essere classificato.
- Altri effetti tossicologici:** Nessuno conosciuto

### **11.2. Proprietà di interferenza endocrina**

Questa sostanza non è riconosciuta come “interferente endocrino”.

### **11.3. Informazioni su altri pericoli**

Non ci sono ulteriori informazioni.

## **Section 12: Informazioni ecologiche**

### **12.1. Tossicità**

Il prodotto non deve essere classificato. Dati sperimentali non disponibili.

#### **12.2. Persistenza e degradabilità**

Si prevede biodegradabile. Dati sperimentali non disponibili.

#### **12.3. Potenziale di bioaccumulazione**

Nessun bioaccumulo previsto. Dati sperimentali non disponibili.

#### **12.4. Mobilità nel suolo**

Dati non disponibili.

#### **12.5. Risultati di valutazione PBT e vPvB**

Il prodotto non contiene alcuna sostanza PBT o vPvB.

#### **12.6. Proprietà di interferenza endocrina**

Questa sostanza non è riconosciuta come "interferente endocrino".

#### **12.7. Altri effetti avversi**

Nessuno conosciuto.

### **Section 13: Procedure di smaltimento**

#### **13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Non scaricare grandi quantità di fuoriuscite concentrate e residui nella fognatura.

Contattare le autorità locali.

Codice CER: Dipende dalla linea di attività e dall'uso, ad esempio 16 03 04. Rifiuti inorganici diversi da quelli citati in 16 03 03.

Assorbente/panno contaminato dal prodotto: codice CER: 15 02 03.

Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi diversi da quelli citati in 15 02 02. Gli imballaggi vuoti e puliti devono essere smaltiti per il riciclo.

### **Section 14: Informazioni di Trasporto**

Il prodotto non è soggetto alle norme per il trasporto di materiali pericolosi

#### **14.1. UN number -**

#### **14.2. UN proper shipping name –**

#### **14.3. Transport hazard class(es) -**

#### **14.4. Packing group -**

#### **14.5. Environmental hazards -**

#### **14.6. Special precautions for user -**

## 14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code –

### Section 15: Informazioni Regolatorie

Regolamento (EU) No 528/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 22 maggio 2012 relativo alla messa in commercio e all'utilizzo di prodotti biocidi.

#### 15.1. Norme/Legislazione su Sicurezza salute e ambientale specifiche per la sostanza o miscela

**Disposizioni particolari:** Nessuna

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata la valutazione della sicurezza chimica.

### Section 16: Altre Informazioni

#### Definizione di abbreviazioni e acronimi

<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service (Servizio che mantiene la lista più esaustiva di sostanze chimiche)
<b>EINECS</b>	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
<b>GHS</b>	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" developed by the UN
<b>PBT</b>	Persistent, Bioaccumulative and Toxic
<b>ppm</b>	Parts per million
<b>STOT</b>	Specific Target Organ Toxicity
<b>vPvB</b>	Very Persistent and Very Bioaccumulative

<b>Metodo di classificazione</b>	Proprietà fisico-chimiche: La classificazione è basata sulla miscela testata. Pericoli per la salute, pericoli per l'ambiente: Il metodo di classificazione della miscela è basato sugli ingredienti della miscela.
<b>Formazione</b>	La conoscenza approfondita di questa scheda di sicurezza dovrebbe essere un prerequisito

#### Key literature references and sources for data

Regulation (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures.  
Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), amended by 2020/878/EU.

#### Disclaimer

This SDS is based on our current knowledge and the information contained in this document is based on data considered to be accurate at the time of publication and is given free of charge. It is representative of typical product but batches may exhibit minor variations. In case of doubt or for clarification Envirolyte

should be consulted. Envirolyte is unable to anticipate all conditions under which the product may be used, and users are advised to carry out an assessment of workplace risk and carry out their own tests to determine Safety and Suitability for the process and conditions of use. This SDS has been compiled and is solely intended for this product.

© 2022, Envirolyte Industries International Ltd. Tallinn, Estonia

