



# Scheda di Sicurezza: Enviolyte Catholyte (OSHA's HazCom 2012)

## Sezione 1: Identificazione prodotto e produttore

Nome commerciale: Catholyte

### Fabbricante/Fornitore:

Enviolyte Industries International Ltd. Ravala Str.8-C603, 10143 Tallinn, Estonia Tel: +372 6626630

Fax: +372 6626631

### Distributore

Acqua Attiva

Via Dante 10

I-20875 Burago di Molgora MB

Tel. 039 5968293

Fax 178 2208497

## Sezione 2: Composizione e informazioni sugli ingredienti

La principale sostanza attiva nel catholyte è NaOH nei valori di 0.1%-0.9% La soluzione non contiene composti contemplati della direttiva sui composti tossici (67/548/EWG).

INGREDIENTE	Nr. CAS	Nr. EINECS	VOLUME %	SIMBOLO
Cloruro di Sodio	7647-14-5	231-598-3	0,413	NaCl
Iodossido di Sodio	1310-73-2	215-185-5	0,14	NaOH
Perossido di idrogeno	7722-84-1	231-765-0	0,0735	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>
Ione Iodossido (iodossido di Sodio)	1310-73-2	215-185-5	0,0735	OH <sup>-</sup>
Acqua	7732-18-5	231-791-2	99,3	H <sub>2</sub> O

## Sezione 3: Identificazione dei pericoli

La soluzione è classificata come non pericolosa ai sensi della direttiva 88/279/EWG.

### Principali pericoli:

Catholyte nella forma più forte può causare leggere irritazioni della gola.

### Effetti sulla salute - Occhi:

Catholyte nella forma più forte può causare leggere irritazioni agli occhi.

### Effetti sulla salute - Pelle:

Catholyte nella forma più forte può causare irritazioni a pelle sensibile o ferite aperte.

### Effetti sulla salute - Ingestione:

L'ingestione della soluzione nella sua forma più forte può causare leggere irritazioni alla gola e al tratto digestivo.

### Effetti sulla salute - Inalazione:

Durante la produzione della soluzione, particolarmente nella sua forma più forte in assenza di adeguata ventilazione, potrebbero formarsi fumi che potrebbero provocare nausea e vertigini.

## Sezione 4: Misure di primo soccorso

### Contatto con occhi:

In caso di irritazione, sciacquare con acqua fresca.

### Contatto con pelle:

In caso di irritazione lavare abbondantemente con acqua tiepida e sapone.

### Ingestione:

Bere acqua fresca per sciacquare e diluire il prodotto.

### Inalazione:

Uscire all'aria aperta. Se vertigine e nausea persistono consultare il medico.

## Sezione 5: Misure di prevenzione incendi

Non richiede particolari misure, non è infiammabile

## Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### Precauzioni del personale:

Nessuna

### Precauzioni ambientali:

La soluzione è biodegradabile ed ha un periodo limitato di attivazione. Non vi sono rischi potenziali per l'ambiente.

### Perdite:

Asciugare con stracci monouso, non vi sono particolari istruzioni di smaltimento.

## Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

### Manipolazione:

L'area in cui viene prodotta la soluzione deve essere ben ventilata, preferibilmente con estrattori.

Gli operatori con pelle sensibile dovrebbero indossare guanti.

### Immagazzinamento:

Conservare in luogo fresco, secco e ventilato, in contenitori in plastic sigillati, assicurandosi che i contenitori siano appropriatamente etichettati. Durata sino a 3 mesi.

## Sezione 8: Protezione personale e controllo dell'esposizione

### Procedure di controllo in produzione:

Quando il Catholyte viene generato *in situ* devono essere realizzate soluzioni progettuali che prevenano la permanenza di fumi, particolarmente se il locale non è dotato di adeguata ventilazione. Possono rendersi necessari estrattori meccanici dei fumi. Tenere disponibili la documentazione dei processi, i controlli di sicurezza e le protezioni personali, ove necessario maschere, guanti ecc.

### Protezione respiratoria:

Ove vi siano alti rischi di ristagno dei fumi a causa di inadeguata ventilazione nell'area di produzione devono essere indossati i respiratori.

### Protezione delle mani:

Ove il personale di Servizio avesse pelle sensibile, la soluzione nella forma più forte potrebbe causare irritazioni, e pertanto devono essere indossati guanti.

### Protezione di occhi e viso:

Non vi sono particolari necessità.

### Protezione del corpo:

Indossare normali indumenti da lavoro ed evitare il contatto diretto con la pelle quando si maneggia la soluzione pura.

## Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

### Stato fisico:

Liquido

### Colore e apparenza:

Liquido chiaro e trasparente (come l'acqua)

### Odore:

Leggero odore di cloro, in funzione della

forza.

### Solubilità in acqua:

Completamente solubile

### PH:

10-13

### Punto di fusione:

0°C.

### Punto di ebollizione:

100°C.

### Punto di accensione:

N/A

### Infiammabilità:

Nessuna

### Esposività:

N/A

### Densità:

app. 1,000 kg.m<sup>3</sup>

### Tensione di vapore

app. 2,330 Pa

## Sezione 10: Stabilità e reattività

### Stabilità:

Stabile in normali condizioni di conservazione.

### Contatto con altri materiali:

La soluzione non reagisce con altri materiali.

### Prodotti di decomposizione pericolosi:

Nessuno

## Sezione 11: Informazioni Tossicologiche

### Tossicità acuta:

Non tossica

### Irritazioni - Occhi:

I dati su materiale collegato suggeriscono possa causare irritazione alla congiuntiva.

### Irritazioni- Pelle:

I dati su materiale collegato suggeriscono possa causare irritazione alla pelle.

### Apparato riproduttivo e sviluppo:

Nessuna conosciuta

### Contatto con la pelle:

Si ritiene possibile una sensibilizzazione allergica.

### Tossicità cronica/Carcinogenicità:

Nessuna.

### Conseguenze sull'essere umano:

L'inalazione può causare irritazioni respiratorie.

## Sezione 12: Informazioni ambientali

### Eco tossicità:

Nessuna.

### Degradabilità e Persistenza:

Totalmente Biodegradabile

### Bio-accumulazione:

Nessuna

### Mobilità:

Nessuna

## Sezione 13: Procedure di smaltimento

Non sono richieste particolari procedure di smaltimento

## Sezione 14: Procedure di trasporto

Non classificato pericoloso per il trasporto.

## Sezione 15: Informazioni sulla Normativa

Non elencato

## Sezione 16: Altre informazioni

Le informazioni presenti in questo documento rispondono alle normative Europee sulle misure di Salute e sicurezza. (91/155/EWG)

Le informazioni contenute nel document sono basate su dati ritenuti accurate al momento della pubblicazione e sono fornite gratuitamente. Rappresentano il prodotto tipico, e possono sussistere variazioni secondarie nei diversi lotti.

NON vi è garanzia espressa o implicita circa l'accuratezza dei dati.

In caso di dubbi per chiarimenti, consultare Enviolyte. Enviolyte non è in grado di anticipare tutte le condizioni alle quali il prodotto può essere utilizzato, e gli utilizzatori sono invitati ad effettuare una valutazione dei rischi sul luogo di lavoro ed effettuare propri test per determinare la Sicurezza e l'Idoneità per il processo e le condizioni d'utilizzo.

©2014, Enviolyte Industries International Ltd. Tallinn, Estonia