



Informazioni di Sicurezza del materiale- foglio 1

Enviolyte ANK-Anolyte Neutro (91/155/EWG)

Sezione 1: Identificazione del Prodotto e Produttore

Nome Commerciale: **ANK-Anolyte Neutro**

Fabbricante/Fornitore:

Enviolyte Industries International Ltd.
Narva str.1-330, 10111 Tallinn, Estonia
Tel: +372 6626630
Fax: +372 6626631

Sezione2: Composizione ed informazioni sugli ingredienti

ANK-Anolyte Neutro contiene composti di cloro attivo come HClO e ClO⁻ (C.ac in mg/l) nella gamma di 0,001-0,09%. La quantità media/standard di cloro attivo è ~0,05%. La soluzione non contiene composti come da regolamento per i composti tossici (67/548/EWG)

Sezione3: Identificazione dei pericoli

La soluzione è classificata come non pericolosa secondo la direttiva (88/279/EWG)

Principali pericoli:

ANK-Anolyte Neutro nella sua forma più forte (C.ac >600mg/l) può causare irritazione a occhi, pelle sensibile e gola. Dove la soluzione è conservata in bottiglie l'individuo dovrebbe provare ad odorare o inalare i vapori.

Effetti sulla salute Occhi:

ANK- Anolyte Neutro nella sua forma più forte può causare irritazioni agli occhi.

Effetti sulla salute Pelle:

ANK- Anolyte Neutro nella sua forma più forte può causare leggere irritazioni alla pelle sensibile o a ferite aperte.

Effetti sulla salute Ingestione:

L'ingestione della soluzione nella sua forma più forte può causare irritazione alla gola ed al tratto digestivo.

Effetti sulla salute Inalazione:

Durante la produzione di ANK-Anolyte Neutro, particolarmente nella sua forma più forte, senza che via sia adeguata ventilazione può avvenire la formazione di fumi che possono causare vertigini e nausea.

Sezione 4: Misure di primo soccorso

Contatto con occhi:

Quando interviene l'irritazione, sciacquare con acqua fresca pulita.

Contatto con Pelle:

Quando interviene l'irritazione lavare la pelle con sapone ed acqua tiepida

Ingestione:

Bere acqua fresca per sciacquare la gola e diluire

Inalazione:

Uscire immediatamente all'aria fresca, se vertigini e nausea persistono consultare il medico

Sezione 5: Misure di Prevenzione degli Incendi

Non ci sono requisiti particolari per ANK-Anolyte Neutro. Non è infiammabile

Sezione 6: Misure Per Rilascio Accidentale

Precauzioni personali:

Nessuna.

Precauzioni ambientali:

La soluzione è biodegradabile ed ha un limitato periodo di attivazione per cui non ci sono potenziali rischi per l'ambiente.

Fuoriuscita:

Asciugare con asciugamani monouso non ci sono particolari istruzioni di smaltimento.

Sezione 7: Maneggiamento ed Immagazzinamento**Maneggiamento:**

L'area in cui viene prodotta la soluzione deve essere ben ventilata. Preferibilmente con estrazione locale dei fumi. A coloro con pelle molto sensibile può essere consigliabile indossare guanti protettivi.

Immagazzinamento:

Conservare in luogo fresco e ventilato in contenitori plastici sigillati ed assicurarsi che la soluzione sia correttamente etichettata

Sezione 8: Protezione Personale e Controllo dell'Esposizione**Procedure Tecniche di controllo:**

Quando la soluzione viene prodotta in loco si devono attuare soluzioni tecniche per prevenire la formazione di fumi particolarmente dove il locale di produzione ha una ventilazione inadeguata. L'estrazione meccanica dei fumi può essere consigliata in questa situazione.

Lavorazioni documentate, controlli di sicurezza e protezione personale ove necessario, guanti, maschere ecc.

Protezione Respiratoria:

Dove vi è un elevato rischio di formazione dei fumi per inadeguata ventilazione in locali di lavorazione, deve essere indossato un respiratore.

Protezione delle Mani:

Se il personale di servizio ha pelle sensibile la soluzione più forte può causare irritazioni e pertanto si devono indossare i guanti.

Protezione di Occhi e Viso:

Non ci sono requisiti.

Protezione del Corpo:

Normali abiti da lavoro per evitare l'esposizione della pelle quando si maneggia soluzione forte pura.

Sezione 9: Proprietà Chimiche e Fisiche

Stato fisico:	Liquido
Colore e apparenza:	liquido chiaro, trasparente (come acqua)
Odore:	odore di Cloro in funzione della forza della soluzione
Solubilità in acqua:	Completamente solubile
Valori di pH:	7, 5-8, 5
Punto di fusione:	0°C.
Punto di ebollizione:	100°C.
Punto di accensione:	N/A
Infiammabilità:	Nessuna
Esplosività:	N/A
Densità:	app. 1,000 kg.m ³
Pressione del vapore:	app. 2,330 Pa

Sezione 10: Stabilità e Reattività**Stabilità:**

Stabile nelle 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 tossico

Irritazione agli occhi:

Dati per materiale relativo suggeriscono possa irritare la congiuntiva

Irritazione della pelle:

Dati per materiale relativo suggeriscono possa irritare la pelle

Effetti sullo sviluppo e sull'apparato riproduttore:

Nessuno conosciuto

Contatto con la pelle:

La possibilità di sensibilizzazione allergica deve essere considerata

Tossicità cronica/Cancerogenicità:

Nessuno

Effetti sull'essere umano:

Inalazione può causare irritazioni respiratorie

Sezione 12: Informazioni Ambientali**Eco tossicità:**

Distrugge batteri, virus, spore ed alghe

Degradabilità e Persistenza:

Completamente Biodegradabile

Bio-accumulazione:

Nessuna

Mobilità:

Nessuna

Sezione 13: Procedure di Smaltimento

Non ci sono procedure particolari di smaltimento.

Sezione 14: Procedure di trasporto

Non classificato come pericoloso per il trasporto

Sezione 15: Informazioni sulla Regolamentazione

Non elencato

Sezione 16: Altre Informazioni

Le informazioni contenute in questo documento soddisfano le Raccomandazioni Europee per le misure di salute e sicurezza. (91/155/EWG)

Le informazioni contenute in questo documento sono basate su dati considerati accurati al momento della pubblicazione e sono forniti gratuitamente. È rappresentativo del prodotto tipico, ma i lotti possono presentare lievi variazioni.

NON c'è garanzia espressa o implicita relative alla precisione di questi 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.

L'informazione qui presente è intesa solo per l'utilizzo nei paesi della Comunità Europea, a causa di possibili differenti limitazioni stabilite da altri Paesi. Prego controllare presso le Vostre Autorità Locali e Nazionali o presso il Vostro fornitore. (91/155/EWG)

©2005, Enviolyte Industries International Ltd. Tallinn, Estonia



Informazioni di Sicurezza del materiale- foglio 2 Envirolyte K-Catholyte (91/155/EWG)

Sezione 1: Identificazione del Prodotto e Produttore

Nome commerciale: **K-Catholyte o Catholyte**

Fabbricante/Fornitore:

Envirolyte Industries International Ltd.
Narva Str.1-330, 10111 Tallinn, Estonia
Tel: +372 6626630
Fax: +372 6626631

Sezione 2: Composizione ed informazioni sugli ingredienti

K-catholyte contiene idrossidi e radicali idrossidi come NaOH, H₂O₂⁻, HO⁻. La soluzione non contiene composti come da regolamento per i composti tossici (67/548/EWG)

Sezione 3: Identificazione dei pericoli

La soluzione è classificata come non pericolosa secondo la direttiva (88/279/EWG)

Principali pericoli:

K-catholyte nella sua forma più forte può causare leggere irritazioni alla gola.

Effetti sulla salute Occhi:

K-catholyte nella sua forma più forte può causare irritazioni agli occhi.

Effetti sulla salute Pelle:

K-catholyte nella sua forma più forte può causare leggere irritazioni alla pelle sensibile o a ferite aperte.

Effetti sulla salute Ingestione:

L'ingestione della soluzione nella sua forma più forte può causare irritazione alla gola ed al tratto digestivo.

Effetti sulla salute Inalazione:

Durante la produzione di ANK-Anolyte Neutro, particolarmente nella sua forma più forte, senza che via sia adeguata ventilazione può avvenire la formazione di fumi che possono causare vertigini e nausea.

Sezione 4: Misure di primo soccorso

Contatto con occhi:

Quando interviene l'irritazione, sciacquare con acqua fresca pulita.

Contatto con Pelle:

Quando interviene l'irritazione lavare la pelle con sapone ed acqua tiepida

Ingestione:

Bere acqua fresca per sciacquare la gola e diluire

Inalazione:

Uscire immediatamente all'aria fresca, se vertigini e nausea persistono consultare il medico

Sezione 5: Misure di Prevenzione degli Incendi

Non ci sono requisiti particolari per K-catholyte. Non è infiammabile

Sezione 6: Misure Per Rilascio Accidentale

Precauzioni personali:

Nessuna.

Precauzioni ambientali:

La soluzione è biodegradabile ed ha un limitato periodo di attivazione per cui non ci sono potenziali rischi per l'ambiente.

Fuoriuscita:

Asciugare con asciugamani monouso non ci sono particolari istruzioni di smaltimento.

Sezione 7: Manipolazione ed Immagazzinamento

Manipolazione:

L'area in cui viene prodotta la soluzione deve essere ben ventilata. Preferibilmente con estrazione locale dei fumi. A coloro con pelle molto sensibile può essere consigliabile indossare guanti protettivi.

Immagazzinamento:

Conservare in luogo fresco e ventilato in contenitori plastici sigillati ed assicurarsi che la soluzione sia correttamente etichettata

Sezione 8: Protezione Personale e Controllo dell'Esposizione**Procedure Tecniche di controllo:**

Quando K-Catholyte viene prodotta in loco si devono attuare soluzioni tecniche per prevenire la formazione di fumi particolarmente dove il locale di produzione ha una ventilazione inadeguata. L'estrazione meccanica dei fumi può essere consigliata in questa situazione.

Lavorazioni documentate, controlli di sicurezza e protezione personale ove necessario, guanti, maschere ecc.

Protezione Respiratoria:

Dove vi è un elevato rischio di formazione dei fumi per inadeguata ventilazione in locali di lavorazione, deve essere indossato un respiratore.

Protezione delle Mani:

Se il personale di servizio ha pelle sensibile la soluzione più forte può causare irritazioni e pertanto si devono indossare i guanti.

Protezione di Occhi e Viso:

Non ci sono requisiti.

Protezione del Corpo:

Normali abiti da lavoro per evitare l'esposizione della pelle quando si maneggia soluzione forte pura.

Sezione 9: Proprietà Chimiche e Fisiche

Stato Fisico:	Liquido
Colore e sembianze:	liquido chiaro, trasparente (come acqua)
Odore:	odore di Cloro in funzione della forza della soluzione
Solubilità in acqua:	Completamente solubile
Valori di pH:	10-13
Punto di Fusione:	0°C.
Punto di ebollizione:	100°C.
Punto di accensione:	N/A
Infiammabilità:	Nessuna
Esplosività:	N/A
Densità:	app. 1,000 kg.m ³
Pressione dei vapori:	app. 2,330 Pa

Sezione 10: Stabilità e Reattività**Stabilità:**

Stabile nelle 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 tossico

Irritante per gli Occhi:

Dati per materiale relativo suggeriscono possa irritare la congiuntiva

Irritante per la Pelle:

Dati per materiale relativo suggeriscono possa irritare la pelle

Danni allo Sviluppo o all'apparato Riproduttivo:

Nessuno conosciuto

Contatto con la Pelle:

La possibilità di sensibilizzazione allergica deve essere considerata

Tossicità Cronica/Cancerogenicità:

Nessuno

Effetti sull'Essere Umano:

Inalazione può causare irritazioni respiratorie

Sezione 12: Informazioni Ambientali**Eco tossicità:**

Nessuna.

Degradabilità e Persistenza:

Completamente Biodegradabile

Bio-accumulazione:

Nessuna

Mobilità:

Nessuna

Sezione 13: Procedure di Smaltimento

Non ci sono procedure particolari di smaltimento.

Sezione 14: Procedure di Trasporto

Non classificato come pericoloso per il trasporto

Sezione 15: Regulatory Information

Not listed

Sezione 16: Other Information

Le informazioni contenute in questo documento soddisfano le Raccomandazioni Europee per le misure di salute e sicurezza. (91/155/EWG)

Le informazioni contenute in questo documento sono basate su dati considerati accurati al momento della pubblicazione e sono forniti gratuitamente. È rappresentativo del prodotto tipico, ma i lotti possono presentare lievi variazioni.

NON c'è garanzia espressa o implicita relative alla precisione di questi 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.

L'informazione qui presente è intesa solo per l'utilizzo nei paesi della Comunità Europea, a causa di possibili differenti limitazioni stabilite da altri Paesi. Prego controllare presso le Vostre Autorità Locali e Nazionali o presso il Vostro fornitore. (91/155/EWG)

©2005, Enviolyte Industries International Ltd. Tallinn, Estonia