



NEW INNOVATIVE AND VITALISING WATER



Informazioni di Sicurezza

Data: 3 giugno 2020

Revisione: rev.0

Sezione 1: Identificazione del Prodotto e Produttore

Nome Commerciale: **BIOLYTE 150**

Fabbricante/Fornitore:

Nivaco Srl

via GB Biancolini 14, 37131 Verona, Italia

Tel: +346 6662012

E-mail: nicola@nivaco.eu

Sezione2: Composizione ed informazioni sugli ingredienti

La soluzione acquosa 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 ~0,015%. La soluzione non contiene composti come da regolamento per i composti tossici (67/548/EWG)

Sezione3: Identificazione dei rischi

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

Principali rischi:

La soluzione acquosa nella sua forma più forte (C.ac >500mg/l) può causare irritazione a occhi, pelle sensibile e gola.

Effetti sulla salute Occhi:

La soluzione acquosa nella sua forma più forte può causare irritazioni agli occhi.

Effetti sulla salute Pelle:

La soluzione acquosa 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 della soluzione acquosa, 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 la soluzione acquosa. 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, ventilato e non esposto alla luce, in contenitori plastici opachi, sigillati ed assicurarsi che la soluzione sia correttamente etichettata.

Sezione 8: Protezione Personale e Controllo dell'Esposizione

Procedure Tecniche di controllo:

Parametri di controllo e base giuridica: Direttiva 2000/39/EC. Ultima modifica Direttiva 2009/161/EU.

Non contiene sostanze soggette a limiti di esposizione professionale

Quando la soluzione viene prodotta in loco si deve prevenire la stagnazione di fumi nel caso in cui il locale di produzione abbia una ventilazione inadeguata, ad esempio con l'ausilio di sistemi di estrazione meccanica dei fumi.

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

Protezione Respiratoria:

Dove vi fosse un elevato rischio di stagnazione 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 è doveroso indossare guanti per evitare eventuali irritazioni causate dalla soluzione più forte.

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 la soluzione più forte.

Sezione 9: Proprietà Chimiche e Fisiche

Stato fisico:	Liquido
Colore e apparenza:	liquido chiaro, trasparente (come l'acqua)
Odore:	lieve odore di Cloro
Solubilità in acqua:	Completamente solubile
Valori di pH:	7,0 - 7,5
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 e 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 Nivaco. Nivaco 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)