

(Normativa di riferimento : DECRETO 7 settembre 2002 - Recepimento della direttiva 2001/58/CE, Direttiva 2006/190/7)

1. Elementi identificativi della sostanza o del preparato e della società/impresa

Codice: **EMP013001**

Descrizione: **LiteAblot Extend Long Lasting Chemiluminescent Substrate 1000 cm²**

Fornitore: EuroClone SpA
Via Figino, 20/22
20016 Pero (MI) Italia
Tel. 02. 381951

Produttore: EUROCLONE S.p.A. Life Sciences Division
Via Lombardia 12
27010 Siziano (PV) - Italia
Tel. ++39-02-38195565
Fax ++39-02-38195562
www.euroclone.it

In caso di emergenza contattare



Data emissione: 08/09/2011

Data revisione: 08/09/2011

Edizione: 01

2. Indicazione dei pericoli

ATTENZIONE: PERICOLO PER DIFETTI DI NASCITA. CONTIENE SOSTANZE CHE POSSONO CAUSARE DIFETTI DI NASCITA
CONTIENE COMPONENTI CHE CAUSANO DANNI AI SEGUENTI ORGANI:
RENE, POLMONE, SISTEMA NERVOSO CENTRALE, CARDIOVASCOLARE, APPARATO RIPRODUTTIVO, FEGATO, TRATTO
RESPIRATORIO, PELLE, OCCHI E CORNEA.
Evitare l'esposizione in gravidanza

3. Composizione/informazione sugli ingredienti

Caratteristiche chimiche:

Sostanze pericolose	%	CAS Number	EC Number
Sodium Perborate	0.1-1	10486-00-7	239-172-9
Fрази R/S	R8, R22, R36/37/38 - Simboli: O, Xn		
Sostanze pericolose	%	CAS Number	EC Number
Sodium Acetate	0.1-1	127-09-3	204-823-8
Fрази R/S	---		
Sostanze pericolose	%	CAS Number	EC Number
Acetic Acid	0.1-1	64-19-7	200-580-7
Fрази R/S	R10, R21, R35 - Simboli: C		
Sostanze pericolose	%	CAS Number	EC Number
Luminol	0.1-1	521-31-3	208-309-4
Fрази R/S	R36/37/38 - Simboli: Xi		
Sostanze pericolose	%	CAS Number	EC Number
4-dimethylaminopyridine	0.1-1	1122-58-3	214-353-5
Fрази R/S	R25-27-36/37/38 - Simboli: T+		
Sostanze pericolose	%	CAS Number	EC Number
Tris base	3-5	77-86-1	201-064-4
Fрази R/S	R36/37/38 - Simboli: Xi		
Sostanze pericolose	%	CAS Number	EC Number
Ethylene glycol	1-3	107-21-1	203-473-3
Fрази R/S	R21/22, R36/37/38 - Simboli: Xn		
Sostanze pericolose	%	CAS Number	EC Number
Hydrochloric acid	0.01	7647-01-0	231-595-7
Fрази R/S	R34/37 - Simboli: C		
Sostanze pericolose	%	CAS Number	EC Number
Fрази R/S			
Sostanze pericolose	%	CAS Number	EC Number
Fрази R/S			
Sostanze pericolose	%	CAS Number	EC Number

(Normativa di riferimento : DECRETO 7 settembre 2002 - Recepimento della direttiva 2001/58/CE, Direttiva 2006/1907)

Sostanze pericolose	Frasi R/S	%	CAS Number	EC Number
	Frasi R/S			

4. Misure di pronto soccorso

INALAZIONE: in caso di inalazione, portare all'aria aperta. Se manca la respirazione somministrare respirazione artificiale. se la respirazione è difficoltosa somministrare ossigeno. se pervengono sintomi chiamare il medico

INGESTIONE: non indurre vomito se non prescritto dal medico. non somministrare nulla ad una persona non cosciente. se viene ingerita chiamare un medico immediatamente. perdere vestii come collari cravatte etc.

PELLE: lavare con acqua e sapone se si sviluppa un'irritazione chiamare il medico. indossare guanti prima di riusare. indossare scarpe pulite prima del riuso

OCCHI: controllare e rimuovere lenti a contatto. In caso di contatto immediatamente lavare gli occhi con acqua corrente per almeno 15 min. Chiamare un medico

5. Misure antincendio

Flash point: CLOSED CUP: 116°C - OPEN CUP: 110.9°C (Ethylene glycol)

In caso di incendio indossare apparati respiratori in pressione ed equipaggiamento protettivo adatto. Può essere combustibile ad alte temperature. Non infiammabile in presenza di shock, di materiali ossidanti, combustibili e organici, di metalli, di acidi e di alcali.

Data la grande quantità di acqua contenuta nel prodotto, il prodotto può essere combustibile solo dopo l'evaporazione parziale o completa della stessa.

Mezzi di estinzione:

PICCOLO INCENDIO: usare polvere chimica GRANDE INCENDIO: usare acqua spray e schiuma

In caso di decomposizione del prodotto possono liberarsi fumi acri e irritanti

Materiali infiammabili/combustibili. Può essere incendiato da calore, scintille o fiamme. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria e propagarsi fino alla sorgente d'accensione e ritorno di fiamma. La maggior parte dei vapori sono più pesanti dell'aria. Si propagano radente al suolo e si raccolgono in aree basse o confinate (fogne, cantine, cisterne).

Pericolo di esplosione. Alcuni possono polimerizzare (P) in modo esplosivo se riscaldato o coinvolto in un incendio. La fuoriuscita nelle fognature può creare pericolo di incendio o esplosione. I contenitori possono esplodere se riscaldati. Molti liquidi sono più leggeri dell'acqua.

6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

PRECAUZIONI PERSONALI: occhiali di protezione, indumenti da laboratorio, guanti, respiratore. Usare un respiratore certificato.

Assorbire con materiale inerte e mettere in appropriato contenitore. Neutralizzare la soluzione con acido acetico.

Terminare la pulizia spargendo acqua sulla superficie contaminata e consentire l'evacuazione attraverso il sistema sanitario. Fare attenzione che il prodotto non sia presente alla concentrazione a livello sopra TLV. Controllare TLV sulla scheda di sicurezza.

Fuoriuscite/perdite: Diluire con acqua e asciugare, o assorbire con un materiale inerte e mettere il materiale versato in un contenitore adeguato per lo smaltimento dei rifiuti. Terminare la pulizia spargendo acqua sulla superficie contaminata e smaltire secondo i requisiti delle autorità locali e regionali.

7. Manipolazione e stoccaggio

Stoccare in appositi contenitori ben chiusi in luogo fresco e asciutto. Mantenere a +4°C

8. Controllo dell'esposizione/ protezione individuale

- Acetic acid: TWA: 10 ppm from BAuA [Germany][1999] inhalation

- Ethylene Glycol: TWA:10CEIL: 10ppm from BAuA [Germany][1999] skin

- Hydrochloric acid: TWA: 10CEIL: 8mg/m³ BAuA [Germany][1999] inhalation

Indossare occhiali di protezione, guanti e indumenti da laboratorio per prevenire l'esposizione della pelle. Il respiratore non è necessario.

9. Proprietà fisiche e chimiche

forma: liquido

colore: incolore

odore: inodore

Luminol solution: pH (1% soln/water) 5

Peroxide solution: pH (1% soln/water) 9.3 to 9.6

Solubilità in acqua, metanolo, acetone

10. Stabilità e reattività

Stabile

(Normativa di riferimento : DECRETO 7 settembre 2002 - Recepimento della direttiva 2001/58/CE, Direttiva 2006/1907)

11. Informazioni tossicologiche

LUMINOL SOLUTION

Acute ORAL toxicity (LD50): Sodium Perborate: 1200 mg/kg [Rat.] 1060 mg/kg [Mouse](Ethylene Glycol). Sodium Acetate: 3530 mg/Kg [Rat]. 6891 mg/kg [Mouse] Acetic Acid: 3310 mg/kg [Rat]. 4960 mg/kg [Mouse]

Acute DERMAL toxicity (LD50): Acetic acid: 1060 mg/kg [Rat]

Acute VAPOR toxicity: Acetic Acid: 5620 ppm hour(s) [Mouse]

PEROXIDE SOLUTION

Acute ORAL toxicity (LD50): 140 mg/kg [Rat.] (4-dimethylaminopyridine) 1650 mg/kg [Cat.] (Ethylene Glycol).

Acute DERMAL toxicity (LD50): 90 mg/kg [Rat] (4-dimethylaminopyridine)

9530 mg/kg [Rabbit] (Ethylene Glycol).

12. Informazioni ecologiche

I rifiuti devono essere smaltiti in conformità con le regolamentazioni locali, statali ed europee

13. Considerazioni sullo smaltimento

La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Evitare la dispersione di materiale versato.

I rifiuti devono essere smaltiti in conformità con le regolamentazioni locali, statali ed europee

14. Informazioni sul trasporto

dato non disponibile

15. Informazioni sulla regolamentazione

dato non disponibile

16. Altre informazioni

Le informazioni di cui sopra sono ritenute corrette, tuttavia non possono essere considerate esaustive e dovranno pertanto essere considerate puramente indicative.

La società Euroclone S.p.A. non potrà essere ritenuta responsabile per qualsiasi danno derivante dall'impiego o dal contatto con il prodotto di cui sopra.

Edizione	Data Emissione	Data Revisione	Codice
01	8-9-11	8-9-11	EMP013001

