

**SCHEDA DI DATI DI
SICUREZZA**



Data compilazione: 06/2011
Revisione n°2 del 15/06/2016

ECLIPSE NET

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: **Eclipse Net**

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzo: detergente per ombreggianti per serre

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome: L.Gobbi Srl

Indirizzo: Via Vallecaldà, 33 16013 Campo Ligure (Ge)

N. Telefono: +39 010 920395

N. Fax: +39 010 921400

Persona competente responsabile della scheda dati di sicurezza:

info@lgobbi.it

1.4 Numero telefonico di emergenza

DENOMINAZIONE	OSPEDALE	INDIRIZZO	COMUNE	TEL	FAX
Centro Antiveleni	A.O. "S. G. Battista Molinette	Corso A.M. Dogliotti 14	Torino	011/6637637	011/6672149
Centro Antiveleni	Ospedale Niguarda Cà Granda	P.zza Ospedale Maggiore 3	Milano	02/66101029	02/64442768
Cen. Naz. Inform. Tossic. Fond. S. Maugeri	Clinica del Lavoro e della Riabilitazione	Via A. Ferrata 8	Pavia	0382/24444	02/64442769
Serv. Antiv.-Cen. Interdipartimentale di Ricerca sulle Intossicazioni acute Dip. Di Farmacia "E. Meneghetti"	Università degli Studi di Padova	Largo E. Meneghetti 2	Padova	049/8275078	049/8270593
Servizio Antiveleni Serv. Pr. Socc., Accett. E Oss.	Istituto scientifico "G. Gaslini"	Largo G. Gaslini 5	Genova	010/5636245	010/3760873
Centro Antiveleni – U.O.Tossicologia Medica	Azienda Ospedaliera Careggi	Viale G.B.Morgagni 65	Firenze	055/4277238	055/4277925
Centro Antiveleni	Policlinico A. Gemelli – Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo F. Vito 1	Roma	06/3054343	06/3051343

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Data compilazione: 06/2011
Revisione n°2 del 15/06/2016

ECLIPSE NET

Centro Antiveneni – Istituto di Anestesiologia e Rianimazione	Università degli Studi di Roma “La Sapienza”	Viale Policlinico 155	del Roma	06/49970698	06/4461967
Centro Antiveneni	Azienda Ospedaliera “A. Cardarelli”	Via Cardarelli 9	Napoli	081/7472870	081/7472880

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione in conformità al Regolamento 1272/2008 (CLP)

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e lesioni oculari

2.2 Elementi dell'etichetta



Avvertenza: Pericolo

Indicazione di pericolo

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e lesioni oculari

Consigli di prudenza

P260 Non respirare i vapori

P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi / proteggere gli occhi/il viso.

P301 + P330 + P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

P304 + P340 IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l' infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione

P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

2.3 Altri pericoli

Nessuno noto

SCHEDA DI DATI DI
SICUREZZA



Data compilazione: 06/2011
Revisione n°2 del 15/06/2016

ECLIPSE NET

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non applicabile

3.2 Miscele

Componenti pericolosi	N. CAS/ REACH	Classificazione Reg. 1272/2008 (CLP)	Conc.
acido 2-idrossi-1,2,3- propantricarbossilico	5949-29-1/ 01-2119457026-42	Provoca grave irritazione oculare cat. 2 H319	25-50%

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione: Consultare immediatamente il medico. Contattare un centro antiveneni. Portare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo in una posizione che favorisca la respirazione. Se la respirazione è difficoltosa praticare la respirazione artificiale. Se la persona non è cosciente metterla in posizione laterale di sicurezza. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture e fasce.

Contatto con gli occhi: Consultare immediatamente il medico. Contattare un centro antiveneni. Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua corrente per almeno 15 minuti. Le palpebre devono essere tenute discoste dal bulbo oculare per assicurare un risciacquo accurato. Verificare se la vittima porta lenti a contatto ed eventualmente rimuoverle. Continuare a sciacquare, le ustioni chimiche possono essere trattate prontamente da un medico.

Contatto con la cute: Consultare immediatamente il medico. Contattare un centro antiveneni. Rimuovere gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli. Lavare la parte contaminata immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone. Continuare a sciacquare, le ustioni chimiche possono essere trattate prontamente da un medico.

Ingestione: Consultare immediatamente il medico. Contattare un centro antiveneni. Sciacquare la bocca con abbondante acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Non indurre il vomito se non indicato da personale medico. Se la persona è incosciente mettere in posizione laterale di sicurezza e chiedere assistenza medica.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Nessuno noto

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Trattare in modo sintomatico.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Data compilazione: 06/2011
Revisione n°2 del 15/06/2016

ECLIPSE NET

SEZIONE 5. Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Nessuno noto

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Se riscaldato possono svilupparsi possono svilupparsi ossidi di carbonio.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali precauzioni per i vigili del fuoco. Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio. I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con schermo di protezione sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per gli addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per gli operatori dei servizi di non emergenza. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti, impedire l'ingresso di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Non respirare i vapori e prevedere un'adeguata ventilazione. Indossare opportuni dispositivi di protezione individuale.

Per gli operatori dei servizi di emergenza. Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali tenere presenti le informazioni nella sezione 8.

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare la dispersione e il deflusso del materiale nel terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità competenti se il prodotto ha causato inquinamento ambientale. Può essere dannoso se rilasciato in grandi quantità.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Neutralizzare il prodotto con decontaminanti alcalini come una soluzione acquosa di carbonato di sodio o simili. Fermare la fuga se non c'è rischio. Raccogliere il prodotto versato con materiale assorbente inerte (es. vermiculite). Vedi sez. 13.

Non utilizzare solventi.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Per numeri telefonici d'emergenza vedere sezione 1.

Per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale vedere sezione 8.

per informazioni sul trattamento dei rifiuti vedere sezione 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure protettive. Indossare indumenti di protezione individuale (maschere, guanti in PVC...). Non respirare i vapori.. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore. Pulire immediatamente le fuoriuscite per evitare di danneggiare materiali circostanti.

Parere su prassi generali di igiene del lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavare accuratamente le mani e la pelle contaminata dopo l'uso e prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata lontano da materiali incompatibili (vedere sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati. Non conservare senza etichetta.

7.3 Usi finali specifici

Oltre agli usi menzionati nella sezione 1 non sono previsti altri usi specifici.

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

PNEC (Predicted no effect concentration) dell'acido 2-idrossi-1,2,3-propantricarbossilico:

suolo: 33.1 mg/kg

acqua dolce: 0.44 mg/L

acqua salata: 0.044 mg/L

sedimenti d'acqua dolce: 3.46 mg/kg

sedimenti marini: 34.6 mg/kg

impianti di trattamento delle acque reflue: 1000 mg/L

8.2 Controlli dell'esposizione

8.2.1 Controlli tecnici idonei

Se le operazioni di utilizzo generano vapori o spruzzi, eseguire il processo in condizioni di contenimento, usare la ventilazione di scarico o altri controlli necessari a mantenere l'esposizione degli operatori a inquinanti al di sotto di qualsiasi limite raccomandato o prescritto dalla legge.

8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Data compilazione: 06/2011
Revisione n°2 del 15/06/2016

ECLIPSE NET



Prima di mangiare, bere, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi le mani, le braccia e la faccia accuratamente dopo aver toccato prodotti chimici.

PROTEZIONE RESPIRATORIA: In caso di esposizione utilizzare maschere respiratorie.

PROTEZIONE DELLE MANI: Usare guanti in PVC resistenti alle soluzioni acide (EN 374).

PROTEZIONE DEGLI OCCHI: Indossare occhiali protettivi (EN166).

PROTEZIONE DELLA PELLE E DEL CORPO: Indossare adeguato abbigliamento di sicurezza secondo le normali precauzioni riguardo alla manipolazione di materiali chimici.

8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale

L'emissione da apparecchiature di ventilazione o da processi produttivi dovrebbe essere controllata per assicurarsi che siano in conformità con le direttive sulla protezione ambientale.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

ASPETTO: Fluido blu

ODORE: Neutro

SOGLIA OLFATTIVA: Non disponibile

pH a 20 °C: $1,5 \pm 0,5$

PUNTO DI FUSIONE/PUNTO DI CONGELAMENTO: Non disponibile

PUNTO DI EBOLLIZIONE INIZIALE e INTERVALLO DI EBOLLIZIONE: Non disponibile

PUNTO DI INFIAMMABILITA': Non disponibile

VELOCITA' DI EVAPORAZIONE: Non disponibile

INFIAMMABILITA' (liquido): Non infiammabile

LIMITI SUPERIORE/INFERIORE DI INFIAMMABILITA' O DI ESPLOSIVITA': Non disponibile

TENSIONE DI VAPORE: Non disponibile

DENSITA' DI VAPORE: Non disponibile

DENSITA' RELATIVA: 1.200 ± 0.05 Kg/L

SOLUBILITÀ: Solubile in acqua.

COEFFICIENTE DI RIPARTIZIONE: n-ottanolo/acqua: Non disponibile

TEMPERATURA DI AUTOACCENSIONE: Non auto-infiammabile

TEMPERATURA DI DECOMPOSIZIONE: Non disponibile

VISCOSITA': Non applicabile

PROPRIETA' ESPLOSIVE: Non disponibile

PROPRIETA' OSSIDANTI: Non disponibile

SCHEDA DI DATI DI
SICUREZZA



Data compilazione: 06/2011
Revisione n°2 del 15/06/2016

ECLIPSE NET

9.2 Altre informazioni

Non disponibile.

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non sono disponibili dati sulla miscela.

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione consigliate (vedi sezione 7).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessun dato disponibile.

10.4 Condizioni da evitare

Evitare basse temperature

10.5 Materiali incompatibili

Basi forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In normali condizioni di stoccaggio non dovrebbe generare prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Può causare danni irreversibili alla pelle, necrosi di derma ed epidermide da 3 min a 1 h dall'esposizione. Tipiche reazioni da corrosione: ulcere, emorragie, croste e dopo 14 giorni di osservazione, decolorazione dovuta a scottature della pelle, alopecia e cicatrici

- a) Tossicità acuta: DL50 orale topo : 5400 mg/kg (acido 2-idrossi-1,2,3-propantricarbossilico)
DL50 dermica: > 2000 mg/kg (acido 2-idrossi-1,2,3-propantricarbossilico)
- b) Corrosione cutanea/irritazione o cutanea: provoca gravi ustioni (classificato in base al pH basso e confermato dai test)
- c) Gravi danni oculari/irritazione oculare: provoca gravi lesioni oculari
- d) Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: nessun dato disponibile
- e) Mutagenicità sulle cellule germinali: non sono noti effetti significativi o pericoli critici
- f) Cancerogenicità: non sono noti effetti significativi o pericoli critici
- g) Tossicità per la riproduzione: non sono noti effetti significativi o pericoli critici
- h) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione singola: nessun dato disponibile.
- i) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione ripetuta: nessun dato disponibile.
- j) Pericoli in caso di aspirazione: nessun dato disponibile.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Data compilazione: 06/2011
Revisione n°2 del 15/06/2016

ECLIPSE NET

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Non sono disponibili informazioni ecologiche per la miscela.

I dati seguenti si riferiscono all'acido 2-idrossi-1,2,3-propantricarbossilico.

Tossicità nei pesci: LC50= 440 mg/L, esposizione 48 h

Tossicità nei crostacei: EC50 = 1535 mg/L, esposizione 24 h (*Daphnia magna*)

Tossicità nelle alghe: ECr50 = 640 mg/L (*Scenedesmus subspicatus*)

12.2 Persistenza e degradabilità

Non sono disponibili informazioni per la miscela.

L'acido 2-idrossi-1,2,3-propantricarbossilico è considerato non velocemente degradabile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Per l'acido citrico: coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua: log K_{ow} = -1.7

12.4 Mobilità nel suolo

Non sono disponibili dati specifici per la miscela.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non sono disponibili informazioni per la miscela.

12.6 Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili.

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

SMALTIMENTO DEL PRODOTTO: Smaltire in conformità delle leggi locali/nazionali in vigore.

Evitare che il prodotto penetri nelle sorgenti d'acqua.

SMALTIMENTO DEGLI IMBALLI CONTAMINATI: Smaltire in conformità delle leggi locali/nazionali in vigore.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

UN3265

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Liquido inorganico corrosivo, acido, N.A.S. (acido 2-idrossi-1,2,3-propantricarbossilico)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Data compilazione: 06/2011
Revisione n°2 del 15/06/2016

ECLIPSE NET

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe 8



14.4 Gruppo di imballaggio

II

14.5 Pericoli per l'ambiente

Il formulato non è pericoloso per l'ambiente.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR/RID	Classe	Codice	Gr. Imb	Etich.	Ident.	Q.L.	Provis.	EQ	Cat.	Tunnel
	8	C3	II	8	80	1 L	274	E2	2	E

IMDG	Classe	2° etich.	Gr. Imb	EMS	Q.L.	Provis	EQ
	8	--	II	F-A, S-B	1 L	274	E2

ADR/RID	Classe	2° etich.	Gr. Imb	Passager	Passager	Cargo	Cargo	note	EQ
	8	--	II	851	1 L	855	30 L	A3 A803	E2
	8	--	II	Y840	0.5 L	--	--	A3 A803	E2

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'Allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Non previsto.

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Il prodotto non è sottoposto a ulteriori normative diverse da quelle indicate nella presente scheda.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

SEZIONE 16. Altre informazioni

**SCHEDA DI DATI DI
SICUREZZA**



Data compilazione: 06/2011
Revisione n°2 del 15/06/2016

ECLIPSE NET

STORIA:

Revisione n.2

Revisione completa in conformità al Reg. 1272/2008 (CLP) e successive modifiche e adeguamenti e al Reg. 1907/2006 (REACH) e successive modifiche e adeguamenti.

Nota per l'utilizzatore:

Tutte le informazioni in questa **SCHEDA DI SICUREZZA** sono ritenute corrette sulla base delle attuali conoscenze, ma non devono essere considerate esaustive. È responsabilità dell'utilizzatore adottare queste informazioni ed applicarle appropriatamente. L. Gobbi non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose che possano derivare dalla manipolazione impropria di questo prodotto. Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.