



SCHEDA DI SICUREZZA (SDS) / MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETÀ

NOME COMMERCIALE:	PERM (TIPO 0, 1 E 2). PERMANENTE A FREDDO FORTE. LOZIONE ONDULANTE
CATEGORIA:	PERMANENTI ALCALINE PER CAPELLI CONTENENTI SALI DELL'ACIDO MERCAPTOACETICO (ACIDO TIOGLICOLICO).
INFORMAZIONI SUL PRODUTTORE:	CLADY SRL VIA AMBROGIO MORONI 23 I-20010 POGLIANO MILANESE MI ITALIA TEL/FAX: +39 (02) 93258968.
TELEFONO DI EMERGENZA:	CENTRO ANTIVELENI DI MILANO +39 (02) 66101029.

2. COMPOSIZIONE E INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

DENOMINAZIONE INCI	CAS
THIOGLYCOLIC ACID	68-11-1
ETHANOLAMINE	141-43-5
SODIUM BORATE	1303-96-4
AMMONIUM HYDROXIDE	1336-21-6
SODIUM CARBONATE	497-19-8
PEG-40 CASTOR OIL	61791-12-6
PARFUM/FRAGRANCE	
TETRASODIUM EDTA	64-02-8
ALLERGENI:	
LINALOOL	78-70-6

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

VIE DI ATTACCO:	Inalazione: si. Ingestione: si. Epidermide: si.
SINTOMI DELL'ESPOSIZIONE:	Nocivo per ingestione. Può causare sensibilizzazione cutanea. Può dare reazioni allergiche. L'esposizione prolungata può causare irritazione epidermica.
CARCINOGENECITÀ:	NO.



SCHEDA DI SICUREZZA (SDS) / MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

INFORMAZIONI GENERALI:	Risciacquare immediatamente ogni versamento su pelle e indumenti.
CONTATTO CON GLI OCCHI:	Sciacquare immediatamente gli occhi con abbondante acqua. CONSULTARE UN MEDICO!
CONTATTO CON LA PELLE:	Sciacquare accuratamente con acqua e sapone. Persistendo l'irritazione consultare un medico.
INALAZIONE:	Spostare il paziente all'aria fresca dopo un'accidentale inalazione del prodotto. Persistendo i sintomi, chiamare un medico.
INGESTIONE:	Non provocare il vomito. Pulire la bocca con acqua e far bere molta acqua. CHIAMARE UN MEDICO ESPERTO IN CONTROLLO E ANTIVELENI!

5. MISURE ANTINCENDIO

MEZZI D'ESTINZIONE APPROPRIATI:	Abbondante acqua / Schiuma / Schiuma e polveri chimiche / CO ₂ .
PERICOLI DERIVANTI DA CONTATTO:	Il contatto con materiale combustibile, può originare un incendio e liberare vapori di ossidi di azoto, ossidi di zolfo.
MEZZI DI PROTEZIONE PER GLI ADDETTI ALL'ESTINZIONE:	Usare indumenti muniti di autorespiratore e protettivi.
INFORMAZIONI ADDIZIONALI:	I liquidi, e/o i materiali usati per l'estinzione, vanno smaltiti in accordo con le leggi vigenti.

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

PRECAUZIONI INDIVIDUALI:	Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Non respirarne i vapori. Assicurare un'adeguata ventilazione.
PRECAUZIONI AMBIENTALI:	Non immettere nei corsi d'acqua superficiali o nella rete fognaria e nel sottosuolo.
METODI DI PULIZIA:	Piccole quantità: raccogliere con stracci o idoneo materiale assorbente. Lavare accuratamente le superfici con acqua.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

AVVERTENZE PER UNA CORRETTA MANIPOLAZIONE:	Evitare il contatto con gli occhi. Non inalare i vapori. Provvedere a un'adeguata ventilazione dei locali.
AVVERTENZE PER LA PREVENZIONE D'INCENDI ED ESPLOSIONI:	Il prodotto non è infiammabile.
STOCCAGGIO:	Conservare in luogo fresco e ventilato. Proteggere dai raggi solari. Tenere fuori della portata dei bambini. Conservare a temperature superiori a +5°C e inferiori a +40°C.



SCHEDA DI SICUREZZA (SDS) / MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

ULTERIORI INFORMAZIONI:	Seguire le istruzioni d'uso. Non impiegare su persone che hanno sviluppato reazioni allergiche e/o se il cuoio capelluto presenta abrasioni od ogni altra condizione anomala. Asciugare accuratamente ogni goccia che dovesse versarsi durante l'applicazione. Risciacquare accuratamente i capelli dopo l'uso. Evitare di riusare il cotone impiegato e umido della soluzione permanentante.
-------------------------	--

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

LIMITI D'ESPOSIZIONE:				
CAS n°	COMPONENTI	ml/m3	mg/m3	categoria
7664-41-7	Ammoniaca	50	35	TWA (8 h)
CONTROLLI PER L'ESPOSIZIONE DEI LAVORATORI: I limiti massimi per l'esposizione non vengono raggiunti nelle normali condizioni d'uso.				
MISURE PROTETTIVE E IGIENICHE: Non bere o mangiare durante l'uso o fumare. Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.				
PROTEZIONE DELLE MANI:	Usare guanti protettivi espressamente per quest'uso.			
PROTEZIONE DEGLI OCCHI:	Se si temono spruzzi o schizzi di prodotto, indossare occhiali a protezione ermetica.			

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

ASPETTO:	Liquido.
ODORE:	Caratteristico, lievemente ammoniacale.
COLORE:	Incolore, opaco.
pH:	8,3/8,5.
FLASH POINT:	Non combustibile. Il prodotto, in base alla sua composizione, viene classificato come non combustibile.
PROPRIETÀ OSSIDANTI:	Nessuna.
DENSITÀ:	1,06 / 1,08 g/cm ³ .
SOLUBILITÀ IN ACQUA:	Completa.
VISCOSITÀ DINAMICA:	100 /200 mPa.s.

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

STABILITÀ:	Stabile.
MATERIALI DA EVITARE:	Evitare acidi forti, agenti ossidanti.
POSSIBILI REAZIONI PERICOLOSE:	Improbabili.



SCHEDA DI SICUREZZA (SDS) / MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

TOSSICITÀ:	Pericoloso per ingestione.
EFFETTI IRRITANTI E CORROSIVI:	Irritante per gli occhi. Irritante per la pelle in modo lieve.
SENSIBILIZZAZIONE CUTANEA:	Può avere effetti sensitizzanti. Può dare reazioni allergiche.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

ECOTOSSICITÀ:	Contiene sostanze altamente tossiche per gli organismi acquatici.
PERSISTENZA E BIODEGRADABILITÀ:	Contiene sostanze non rapidamente biodegradabili.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

AVVERTENZE:	In accordo con le disposizioni locali. La bottiglia deve essere completamente vuota prima della smaltimento.
-------------	---

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

CLASSE DOT:	Non regolamentato.
TERRA / MARE / ARIA:	ADR / RID: non classificato come pericoloso.

15. INFORMAZIONE SULLA REGOLAMENTAZIONE

Classificazione secondo Direttiva 67/548/CEE ed adeguamenti successivi. Ove possibile riferirsi al: DPR 175/88 (Dir Seveso) all. II°, III°. IV°.
FONTI BIBLIOGRAFICHE: NIOSH – <i>Registry of toxic effect of chemical substances</i> (1983). INRS – <i>Fiche Toxicologique</i> . CESIO – <i>Classification and labelling of anionic, non ionic surfactans</i> (1990).

16. ALTRE INFORMAZIONI

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolare qualità. L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi dell'idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Data/Date	02/2013	Ed./Issue	01
Sostituisce/Replace	-	Ed./Issue	-