



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 | - |