

AURADERM DETERMANI

Profilo tecnico e di sicurezza

Rev n°15

Data ultima revisione 01/09/11

IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA'

Nome commerciale : **AURADERM DETERMANI**

Codice commerciale: 40

Descrizione prodotto: Detergente fluido **a potere batteriostatico privo di profumi**, composto da una miscela di tensioattivi di origine vegetale; **adatto ad un uso frequente e al sistema HACCP.**

Tipo di prodotto e impiego: detergente liquido per la pulizia e l'igiene delle mani.

Produttore/ Fornitore :

KROLL S.p.A. -Via L. Mazzon, 21- 30020 Quarto d'Altino (VE).

Numero telefonico di chiamata urgente della società e/o di un organismo ufficiale di consultazione:

KROLL S.p.A. – Tel. 0422-823794 – Fax 0422-823795

E-mail della persona responsabile: moretto@kroll-amkro.com

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Nessun pericolo specifico è riscontrabile nel normale utilizzo.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Sostanze contenute pericolose per la salute ai sensi della direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti o per le quali esistono limiti di esposizione riconosciuti: **il preparato, in quanto prodotto cosmetico, non è pericoloso per la salute umana.**

Composizione qualitativa:

| | |
|--|--|
| Cocoiletere solfato | Tensioattivo anionico primario |
| Cocamidopropil betaina | Tensioattivo anfotero secondario |
| Triclosan* | Principio attivo battericida |
| o-Phenylphenol | Principio attivo battericida |
| Glycereth-2 Cocoate | Agente surgrassante, emolliente |
| Cloruro di Sodio | Regolatore della viscosità |
| Acido Lattico | Umettante, regolatore di acidità |
| Conservanti | Miscela di: Benzyl Alcohol, Methylchloroisothiazolinone, Methilisothiazolinone, Imidazolidinil Urea. |
| Estratto glicerinato di Thymus Vulgaris | Antisettico, tonico. |
| Acqua | q.b. a 100% |

*Principio attivo battericida

0.1-0.2% : TRICLOSAN (2,4,4'-tricloro-2'-idrossi-difeniletere; CAS N° 3380-34-5)

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Contatto con gli occhi:

Lavare abbondantemente con acqua.

Ingestione:

Non provocare assolutamente il vomito.

RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA, mostrando al medico il contenitore o l'etichetta.

AURADERM DETERMANI

Profilo tecnico e di sicurezza

Rev n°15

Data ultima revisione 01/09/11

Inalazione:

Nessuna particolare misura perché il prodotto non è pericoloso se inalato.

5. MISURE ANTIINCENDIO

Estintori raccomandati:

Acqua, CO₂, polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

Estintori vietati:

Nessuno.

Rischi da combustione:

Evitare di respirare i fumi.

Mezzi di protezione:

Usare protezione per le vie respiratorie.

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Precauzioni individuali:

Nessuna in particolare.

Precauzioni ambientali:

Contenere le perdite con terra, farina fossile, segatura o sabbia.
Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

Metodi di pulizia:

Se il prodotto è in forma liquida, impedire che penetri nella rete fognaria .
Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l' eliminazione.
Eventualmente assorbirlo con materiale inerte.
Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona e i materiali interessati .

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Precauzioni manipolazione:

Nessuna.

Materie incompatibili:

Nessuna.

Condizioni di stoccaggio:

Conservare in luogo fresco, lontano da forti sorgenti luminose.

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente aerati.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

Misure precauzionali:

Aerare i locali dove il prodotto viene stoccato e/o manipolato.

Protezione respiratoria:

Non necessaria per il normale utilizzo.

Protezione delle mani:

Non necessaria nel normale utilizzo.

Protezione degli occhi:

Non necessaria nel normale utilizzo. Operare, comunque, secondo le buone pratiche lavorative.

Protezione della pelle:

AURADERM DETERMANI

Profilo tecnico e di sicurezza

Rev n°15

Data ultima revisione 01/09/11

Nessuna precauzione particolare deve essere adottata nel normale utilizzo.

Limiti di esposizione delle sostanze contenute:

Nessuna.

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Specifiche chimico-fisiche:

| | |
|--|-------------------------|
| Aspetto e colore (T=20°) | Fluido vitreo incolore. |
| PH | 5,5 ± 0,5 |
| Viscosità (T=20°, Centipoise) | 2.200 cps ± 300 cps |
| Tempo di conservazione dopo l'apertura (PAO) | 9 mesi. |

Specifiche microbiologiche:

| | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| Carica batterica totale | < 100 Unità formanti colonia/ml |
| Lieviti e muffe | < 100 Unità formanti colonia |
| Ricerca di microorganismi patogeni | Staphylococcus Aureus :assente |
| | Escherichia Coli: assente |
| | Aspergillus Niger : assente |

Metodologie analitiche:

| | |
|----------------------------|---|
| pH | M.I. 01 (metodo interno) |
| Viscosità | M.I. 02 (metodo interno) |
| Aspetto | Metodo visivo |
| Specifiche microbiologiche | PP MB001 (metodo interno), PP MB002 (metodo interno) |

10.STABILTA' RELATIVA

Condizioni da evitare:

Stabile in condizioni normali.

Sostanze da evitare:

Nessuna in particolare.

Pericoli da decomposizione:

Nessuno.

11.INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Non sono disponibili informazioni specifiche sul preparato in quanto tale.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

AURADERM DETERMANI

Profilo tecnico e di sicurezza

Rev n°15

Data ultima revisione 01/09/11

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Degradazione primaria:

I tensioattivi contenuti nel prodotto sono, come richiesto dalla normativa UE per le sostanze detergenti 82/242 (tensioattivi non ionici) e 82/243/EEC (tensioattivi anionici) biodegradabili superiori al 90%.

Biodegradazione finale:

I tensioattivi contenuti sono facili e veloci da degradare: nei test di facile degradabilità, tutte le sostanze contenute nel prodotto hanno ottenuto valori > 60% BOD/COD, ovvero formazione di CO₂, ovvero > 70% di calo DOC. Ciò rientra nei valori limite previsti per "facilmente rapidamente biodegradabile" (metodi OECD).

I tensioattivi contenuti in questo prodotto sono conformi ai criteri di biodegradabilità stabilita dal regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti.

13. INFORMAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

| | |
|-----------------------------------|----|
| Stradale e ferroviario (ADR/RID): | NC |
| Aereo (ICAO/IATA): | NC |
| Marittimo (IMDG/IMO): | NC |
| Marittimo (Sigla M.M.M.): | NC |

ND = Non disponibile NC = Non regolamentato

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

DM 28/1/92 (Classificazione e etichettatura):

Il preparato non è da considerarsi pericoloso.

Contiene tensioattivi facilmente e rapidamente biodegradabili

(Test in bottiglia chiusa, metodo C4E, Gazzetta Europea L383A).

16. ALTRE INFORMAZIONI

Le informazioni contenute si riferiscono alle conoscenze del prodotto alla data dell'invio. Considerando tuttavia le numerose possibilità d'impiego e le eventuali interferenze con elementi non dipendenti dal produttore non è possibile assumere alcuna responsabilità in merito alle indicazioni riportate

Etichettatura del prodotto:

AURADERM DETERMANI con ANTIBATTERICO – pH 5.5

Moderno e pratico detergente liquido multiuso: unisce un sicuro potere pulente all'azione biologica contro i più comuni ceppi batterici e contro i funghi. Auraderm Determani è formulato con tensioattivi ed emollienti di origine naturale vegetale da fonti

AURADERM DETERMANI

Profilo tecnico e di sicurezza

Rev n°15

Data ultima revisione 01/09/11

rinnovabili ed è privo di profumi; è indicato per i settori: alimentare, caseario, ittico, nelle comunità e negli alberghi, e in tutte le occasioni in cui è importante avere le mani pulite in maniera sicura. Il prodotto non altera l'equilibrio idrolipidico della pelle perché presenta un valore di acidità pari a quello dell'epidermide.

Modalità d'uso: dosare il prodotto sulle mani e strofinare aggiungendo gradualmente acqua, fino ad ottenere un'abbondante schiuma. Lasciare il prodotto a contatto con la pelle per 5/10 secondi, in modo che svolga la sua azione; poi sciacquare ed asciugare.

Avvertenze: evitare un uso improprio del prodotto. Tenere lontano dalla portata dei bambini.

INCI /ingredients: Aqua, Sodium Coceth Sulfate, Cocamidopropyl Betaine, Glycereth-2 Cocoate, Sodium Chloride, o-Phenylphenol, Triclosan, Benzyl Alcohol, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone, Imidazolidinyl Urea, Thymus Vulgaris (Thyme) Extract, Glycerin, Alcohol, Lactic Acid.

Prodotto da Kroll S.p.A. - Quarto d'Altino - Venezia – Italy

Dossier cosmetico depositato.

Informazioni sul prodotto:

-
- ✓ Confezionamento (a norma di Legge Italiana 690);
 - ✓ Autorizzazione sanitaria italiana alla produzione di cosmetici n° 185 del 21/08/97;
 - ✓ Produzione e confezionamento di cosmetici secondo le Norme di Buona Fabbricazione (GMP), a norma del D.L. 328/87 italiano e della Legge Quadro 713/86 italiana;
 - ✓ Materie prime, layout aziendale e schemi delle attrezzature depositati presso il Ministero della Salute;
 - ✓ Impianti di produzione automatizzati e certificati per l'uso cosmetico;
 - ✓ Valutazione tossicologica e di sicurezza del prodotto finito "Dossier Cosmetico" in base alla Direttiva Europea 93/35/CEE, settimo emendamento alla Direttiva Europea 76/768/CEE, sottoposto alla valutazione della sicurezza degli ingredienti per la salute umana, depositata presso Chimica HTS S.r.l. (PD);
 - ✓ Prodotto conforme alla Direttiva Europea 2004/73/CE in quanto classificato non pericoloso per le sostanze contenute e all'imballaggio. In ogni caso si fa riferimento al "Dossier Cosmetico" a disposizione di tutte le autorità competenti.
-

Allegato:

Attività battericida di base.

Per attività battericida s'intende la capacità di un prodotto di determinare una riduzione del numero delle cellule batteriche vitali, di un tipico microrganismo preso in esame.

AURADERM DETERMANI

Profilo tecnico e di sicurezza

Rev n°15

Data ultima revisione 01/09/11

Scopo : Lo scopo del test è quello di verificare se il prodotto testato presenta la capacità di ridurre la carica microbica.

Metodo : Il test si basa sul decremento batterico di ceppi standard (Staphylococcus aureus e Pseudomonas aeruginosa) che vengono inoculati nel campione ad una determinata concentrazione. Si stabilisce un tempo di contatto batteri/prodotto in base alle caratteristiche del campione e al suo utilizzo.

Trascorso questo tempo si verifica la carica batterica.

Microrganismi testanti

Staphylococcus aureus ATCC 6538

Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442

Campione testato

Auraderm Determani, campione DLA 003/8

Tempo di contatto inoculo batterico-campione: 2 minuti.

Tab.1

| Carica INOCULO BATTERICO | Carica microbica Auraderm Determani dopo 2' |
|--------------------------|---|
| 15.000.000 UFC/ml | 13.000 UFC/ml |

Conclusioni In base al valore ottenuto (Tab.1) si può affermare che il campione di **Auraderm Determani** *riduce la carica microbica inoculata di un valore superiore a 1000 volte.*
