

# 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](mailto: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, CO<sub>2</sub>, 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 CO<sub>2</sub>, 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 <b>Auraderm Determani</b> 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.*

---