

**ANTEC VIRKON S****1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA' PRODUTTRICE**

**Nome** Antec Virkon S (fornito sotto forma di polvere)

**Fornitore** Antec International Limited  
Windham Road  
Chilton Industrial Estate  
Sudbury, Suffolk CO10 6XD  
England

**Telefono** 0044 - 1787 - 377305

**Fax** 0044 - 1787 - 310846

**Telefono** 0039 - 2 - 4694323

**d'Emergenza**

**2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUI COMPONENTI**

**Composizione:** miscela di perossidi inorganici, sali inorganici, acidi organici, detergenti anionici, aromi e coloranti

<b>Sostanza Chimica</b>	<b>% Concentrazi one</b>	<b>Classif.</b>	<b>CAS</b>	<b>Esposizione</b>
Potassio Perossimonosolfato	50	C ; R34	70693-62-8	5 mg/m <sup>3</sup> 8 ore TWA (polvere respirabile - avvertenza produttore)
Acido Sulfamico	5	Xi; R36/38	5329-14-6	
Sodio-Alchil-Benzen-Sulfonato	15	Xn; R22 Xi; R36/38	25155-30-0	

**3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

Il contatto con gli occhi può provocare lesioni ulcerative.  
Il contatto con la pelle può provocare irritazione cutanea.  
La polverosità del prodotto può indurre fenomeni di irritazione.

#### 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Esposizione	Sintomatologia	Trattamento
• <b>Inalazione</b>	• Irritazione naso, gola, polmoni, prime vie respiratorie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trasportare l'infortunato in un luogo tranquillo e ben aerato.</li> <li>• Se si presentano sintomi a carico dell'apparato respiratorio o se la ripresa non avviene rapidamente, consultare un medico</li> </ul>
• <b>Contatto con la pelle</b>	• Possibilità di irritazione, soprattutto in condizioni di elevata umidità	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lavare abbondantemente con acqua</li> <li>• Togliere gli indumenti contaminati</li> <li>• Consultare un medico se l'arrossamento persiste</li> </ul>
• <b>Contatto con gli occhi</b>	• Possibilità di lesioni oculari	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua o con acqua borica per almeno 15 minuti.</li> <li>• Consultare un medico specialista</li> </ul>
• <b>Ingestione</b>	• Possibilità di lesioni ulcerative a bocca, gola, tratto digerente e stomaco	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Non indurre vomito.</li> <li>• Far sciacquare la bocca con acqua fresca e fare bere in abbondanza latte o acqua.</li> <li>• Consultare un medico specialista</li> </ul>

---

#### 5. MISURE ANTINCENDIO

**Mezzi di estinzione consigliati** acqua, schiuma, polvere chimica, anidride carbonica

**Pericoli dai prodotti di combustione**

**VIRKON S** non è di per sé infiammabile, ma in circostanze eccezionali può subire la combustione di altre sostanze

**Misure di protezione in caso di intervento**

Operare debitamente protetti per le vie respiratorie in caso di incendio, perché **VIRKON S** può esalare vapori di anidride solforosa

---

**6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE**

**Precauzioni individuali** Rispettare le misure di protezione di cui alla nota esplicativa N. 8 della presente Scheda. Limitare la polverulenza nell'ambiente e allontanare eventuali fonti di combustione.

**Precauzioni ambientali** Evitare lo scarico della polvere concentrata nella rete fognaria. Quantità di prodotto inferiori a 1 kg possono comunque essere smaltite previa diluizione in grandi quantità d'acqua

**Metodi di pulizia** Spazzare con attenzione, preferibilmente con l'impiego di idoneo materiale assorbente. Mettere il prodotto in contenitori adatti allo smaltimento. Se possibile, evitare che la polvere assorba umidità prima dello smaltimento. Eventuale polvere inumidita in attesa di smaltimento deve essere tenuta lontano da materiale combustibile e conservata in modo tale da consentire un adeguato ricambio d'aria

---

**7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO**

**Manipolazione**

Manipolare con attenzione per prevenire episodi di polverulenza. Il ricorso di sistemi di ventilazione forzata per l'eliminazione di vapori esausti può rendersi necessario in caso di prodotto reso alla rinfusa. Assicurare sempre un adeguato ricambio d'aria. Indossare indumenti protettivi (cfr. sezione 8).

**Stoccaggio**

Tenere il prodotto nelle confezioni integre ermeticamente sigillate in ambiente fresco e asciutto. Tenere il prodotto lontano da materiali combustibili. Evitare l'inquinamento con sostanze estranee. **VIRKON S** Soluzione 1%: Conservare in contenitori di plastica richiudibili a temperatura ambiente, evitando l'esposizione diretta ai raggi solari. Evitare il congelamento.

Smaltire la soluzione divenuta incolore o comunque 7 giorni dopo la data di preparazione.

---

## **8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

### **Informazioni generali**

Un sistema di ventilazione forzata per l'eliminazione di eventuali vapori è consigliabile in tutte le situazioni in cui la manipolazione del prodotto può creare eccessiva polverulenza (esempio: prodotto alla rinfusa). Tale dispositivo non è necessario quando la soluzione disinfettante è preparata con il prodotto contenuto nelle confezioni da 10 grammi, 50 grammi, 500 grammi, 1 kg, 2,5 kg, 5 kg e 10 kg.

### **Limiti di esposizione**

5 mg/m<sup>3</sup> (8 ore T.W.A.) di polvere respirabile (avvertenza del produttore)

### **Protezione personale**

#### **Protezione respiratoria**

Polvere concentrata. Usare maschera facciale protettiva per particelle fini (es. 3M tipo 8710).

Soluzione pronta all'uso. In caso di trattamenti di nebulizzazione di Virkon S (diluito con Virkon S Fog Enhancer) è raccomandato l'uso di protezione respiratoria sotto forma di filtro tipo AP (vapori organici, materiale particolato). Ad esempio: maschera facciale tipo Arco Filtermax filtro A<sub>2</sub>P<sub>3</sub>.

#### **Protezione delle mani**

Guanti in gomma (es. tipo Marigold tipo G17K)

#### **Protezione degli occhi**

Occhiali a tenuta o schermo facciale conformi a standard BS EN 166

#### **Protezione della pelle**

Indumenti protettivi

---

## **9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE**

<b>Stato Fisico</b>	Polvere scorrevole
<b>Colore</b>	Grigio-Rosa
<b>Odore</b>	Gradevole aroma limone
<b>pH (soluzione 1% a 20 °C)</b>	2,6
<b>Punto di ebollizione</b>	Il prodotto si decompone se scaldato
<b>Punto di infiammabilità</b>	N.A.
<b>Proprietà esplosive</b>	N.A.
<b>Peso specifico</b>	circa 1,070
<b>Solubilità (in acqua a 20°C)</b>	circa 65 grammi/litro

---

## 10. STABILITA' E REATTIVITA'

<b>Stabilità</b>	Stabile in condizioni normali
<b>Condizioni da evitare</b>	Ambienti umidi e non areati durante lo stoccaggio della polvere
<b>Sostanze da evitare</b>	Agenti fortemente alcalini Sale (cloruro di sodio), KCl, KBr, KI In soluzione <b>VIRKON S</b> può reagire con queste molecole, con sviluppo di gas alogeni (Cl <sub>2</sub> , Br <sub>2</sub> , I <sub>2</sub> ) Materiale combustibile
<b>Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Ossigeno, Anidride Solforosa Cloro, solamente in condizioni di eccessiva umidità, esempio polvere concentrata bagnata

---

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

<b>Tossicità acuta orale (ratto)</b>	4.123 mg/kg
<b>Tossicità acuta dermale (coniglio)</b>	> 2.000 mg/kg
<b>Irritazione cutanea</b>	Polvere moderatamente irritante. Indice di irritazione primaria = 2.8 Soluzione 1% non irritante. Indice di irritazione primaria = 0
<b>Irritazione oculare</b>	(polvere) irritante (coniglio) (soluzione 1%) non irritante (coniglio)

**Sensibilizzazione cutanea** non sensibilizzante nelle cavie (soluzione 1%)

**Effetti specifici sulla salute umana** La polvere concentrata può causare irritazione oculare, cutanea e per inalazione

---

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

**Persistenza e degradabilità** Il prodotto va considerato biodegradabile essendo costituito per il 75% da sali inorganici nonché da acido malico e sodio alchilbenzen-sulfonato entrambi conformi ai parametri di biodegradabilità stabiliti dalla Comunità Europea.

**Tossicità acquatica** Nessun dato disponibile su eventuali fenomeni di tossicità nei confronti di specie ittiche. Alla diluizione di 1:50.000 è stato dimostrato che **VIRKON S** non interferisce con i limiti di B.O.D. (Biological Oxygen Demand) (test 5 gg.)

---

## 13. INDICAZIONI PER LO SMALTIMENTO

**Prodotto** smaltire secondo le leggi vigenti nazionali e locali

**Confezione** smaltire secondo le leggi vigenti nazionali e locali

---

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

<b>Numero ONU</b>	non assegnato
<b>Trasporto stradale</b>	non classificato
<b>Trasporto marittimo (IMDG)</b>	non classificato
<b>Trasporto ferroviario (RID/ADR)</b>	non classificato
<b>Numero classe</b>	non assegnato
<b>Gruppo Confezioni</b>	non assegnato
<b>Denominazione corretta uso spedizione</b>	non assegnato.
<b>Inquinante marino</b>	No

---

## 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

<b>Normativa di legge</b>	Il prodotto è etichettato ai sensi delle direttive comunitarie in materia, delle successive integrazioni e recepimenti nazionali
<b>Simboli di pericolo</b>	Irritante (Xi)
<b>Frase R</b>	R38 Irritante per gli occhi e per la pelle R41 Rischio di gravi danni oculari
<b>Frase S</b>	S2 Conservare fuori dalla portata dei bambini S22 Non respirare le polveri S24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico

---

### 16. ALTRE INFORMAZIONI

<b>Uso</b>	Disinfettante/Detergente
<b>Ulteriori informazioni</b>	Prima dell'uso, consultare le note tecniche. Per usi non previsti dalle indicazioni riportate in etichetta, consultare preventivamente il produttore. L'utente del prodotto si dichiara soddisfatto dalla sua conformità alle finalità d'utilizzo e conferma di aver valutato i possibili rischi e le eventuali controindicazioni connesse con il generale impiego di qualsiasi prodotto.

***L'informazione fornita da questa scheda di sicurezza corrisponde allo stato attuale delle conoscenze al momento della sua pubblicazione. Tutte le informazioni sono fornite in buona fede e con l'intento di indicare all'utilizzatore i possibili rischi d'impiego e non rappresentano pertanto garanzia di qualità o di efficacia del prodotto medesimo.***

<b>Numero di revisione</b>	G
<b>Data di creazione</b>	4 Gennaio 2001 in sostituzione della scheda di sicurezza F redatta in data 30 Gennaio 1997
<b>Data di traduzione</b>	20 Aprile 2003
<b>Telefono di emergenza</b>	(02) 4694323