

# Sostanze tossiche sui kit per snorkeling

Due modelli per bambini contengono dosi massicce di un solvente nocivo se inalato. Coop ha sospeso la vendita di questi articoli e sta effettuando ulteriori verifiche.

**S**piaggia, sole e gelati. Ecco in sintesi in cosa consiste l'evasione estiva di molte famiglie. E fra i vari accessori che fanno parte del bagaglio di una vacanza acquatica ci sono anche maschere, boccagli e pinne. Attrezzature per lo snorkeling quasi interamente di plastica che spesso esalano forti odori chimici.

Quali sono queste sostanze? Sono tossiche? Un laboratorio specializzato ha analizzato dieci campioni (6 per bambini e 4 per adulti).

I chimici si sono concentrati soprattutto sulla parte dei boccagli che si mette in bocca e su quella delle maschere che copre il naso. In queste aree strategiche, a contatto con le vie respiratorie, hanno scoperto 19 molecole problematiche, fra sostanze cancerogene e perturbatori endocrini.

Queste molecole appartengono a due distinte famiglie. A quella dei composti or-

ganici volatili (COV) e quella degli ftalati, rispettivamente 13 e 6 molecole. I primi sono composti che, come evoca il loro nome, evaporano e si introducono nel sistema respiratorio. La maggior parte sono tossici per inalazione, gli altri irritano gli occhi e la pelle. Due sono cancerogeni o potenzialmente cancerogeni: benzene ed etilbenzene.

Gli ftalati non evaporano ma migrano dalla plastica alla saliva e penetrano nel corpo attraverso le mucose della bocca. È comprovato che numerose molecole di questo tipo alterano il sistema endocrino.

## Risultati inquietanti

Le buone notizie sono che il laboratorio non ha rilevato nessuna molecola cancerogena, e la composizione di tre modelli – due per bambini e uno per adulti – è impeccabile. Il resto è meno rallegrante. In



cinque prodotti sono presenti da uno a sei composti in proporzioni ragionevoli, perché non superano i circa 10 mg/kg. Ma due articoli della marca Intex, destinati ai bambini, contengono quattro elementi della famiglia dei COV. Ancora più grave, uno di questi, il cicloesanone, è presente in quantità tale che gli apparecchi di misurazione, giunti a saturazione, non sono riusciti a calcolarlo!

Nei due campioni, questo elemento si trova in dose massiccia nella parte della maschera a contatto con il naso (più di 2500 mg/kg) e in minor misura nel boccaglio. Visto che la tossicità del cicloesanone per inalazione è comprovata, la sua presenza in accessori per la respirazione subacquea, per di più destinati ai bambini, è estremamente preoccupante.

- + Molto buono
- Buono
- Soddisfacente
- ▲ Poco soddisfacente
- △ Insufficiente
- ✓ Sì
- ✗ No

|                                  | PER BAMBINI                 |                                 |                                |                               |
|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
|                                  |                             |                                 |                                |                               |
|                                  | <b>MARES</b><br>Fiji junior | <b>AQUALUNG</b><br>Sport junior | <b>MARES</b><br>Aquazone youth | <b>AQUALUNG</b><br>Sport kids |
| Distributore                     | Athleticum                  | Ochsner Sport                   | Athleticum                     | Ochsner Sport                 |
| Prezzo (fr.)                     | 12.90                       | 9.90                            | 19.90                          | 29.90                         |
| Venduto con la maschera          | ✗                           | ✗                               | ✓                              | ✓                             |
| Venduto con le pinne             | ✗                           | ✗                               | ✗                              | ✗                             |
| Composti organici volatili (50%) | +                           | +                               | ●                              | ●                             |
| Ftalati (50%)                    | +                           | +                               | +                              | ●                             |
| <b>GIUDIZIO GLOBALE (%*)</b>     | <b>100</b>                  | <b>100</b>                      | <b>75</b>                      | <b>48</b>                     |

\* 100% = prodotto ideale



**Chiesto il ritiro**

Il tasso di COV contenuto nella plastica non è regolamentato, pertanto non ci si può pronunciare sull'eventuale non conformità dei due prodotti venduti da Coop. Ma secondo il laboratorio che ha effettuato le analisi, una cosa è sicura: "Il tasso di cicloesanone 2500 volte superiore a quello degli altri campioni potrebbe costituire un rischio per la salute perché questa sostanza è nociva se inalata". Siccome esistono prodotti privi di molecole pericolose e siccome tassi tanto elevati di cicloesanone sono potenzialmente tossici ed evitabili, la FRC (Fédération romande des consommateurs) ha chiesto il ritiro di queste merci dal mercato.

@FRC MIEUX CHOISIR (TRADUZIONE TF)  
FOTO J.L.BARMAVERAIN

**Meglio tutelarsi e riportare i prodotti pericolosi al negozio**

I due modelli Intex non contengono ftalati (sostanze regolamentate dalla legge) e pertanto non violano le norme. Tuttavia, la presenza di un'enorme quantità di cicloesanone preoccupa seriamente. Il portavoce di Coop, Ramon Gander, precisa che dopo aver preso conoscenza dei risultati del test, Coop "per precauzione" ha sospeso la vendita di questi articoli. Il distributore ha anche chiesto al fornitore di effettuare delle controanalisi di laboratorio prima di decidere in merito al ritiro definitivo di questi articoli.

Da noi interpellato, Luca Corti di Coop Ticino, ha assicurato che i clienti che avessero acquistato questi articoli presso Coop e desiderano riportarli, lo possono fare in una qualsiasi filiale e chiedere il rimborso di quanto pagato.

È tuttavia probabile che questi kit non siano venduti solo da Coop ma anche da altri negozi. Anche in questo caso il consiglio è di riportarlo dove l'avete comperato e di insistere per avere il rimborso.

**AQUALUNG Sport junior**

**MARES Fiji adulti**

Questi due modelli hanno un prezzo ragionevole e sono sicuri. Dalle prove di laboratorio risulta che questi bocchagli non contengono nessuna delle 19 sostanze problematiche. Potete tuffarvi in tutta tranquillità.

|  |                | PER ADULTI     |                   |                    |                      |                |
|--|----------------|----------------|-------------------|--------------------|----------------------|----------------|
|  | INTEX + 8 anni | INTEX 3-8 anni | MARES Fiji adulti | AQUALUNG Technisub | MARES Aquazone adult | AQUALUNG Sport |
|  | Coop           | Coop           | Athleticum        | Ochsner Sport      | Athleticum           | Ochsner Sport  |
|  | 14.90          | 9.90           | 15.90             | 29.90              | 24.90                | 34.90          |
|  | ✓              | ✓              | ✗                 | ✗                  | ✓                    | ✗              |
|  | ✓              | ✓              | ✗                 | ✗                  | ✗                    | ✗              |
|  | ⚠              | ⚠              | +                 | +                  | ●                    | ●              |
|  | +              | +              | +                 | ●                  | +                    | +              |
|  | ⚠              | ⚠              | +                 | ●                  | ●                    | ●              |
|  | 0              | 0              | 100               | 80                 | 79                   | 76             |

Prezzi indicativi basati sui dati forniti in negozio.