

### «La sciolina è pericolosa per la salute? A cosa bisogna prestare attenzione»

Sia a livello amatoriale che agonistico, chi pratica lo sci, lo sci di fondo o lo snowboard utilizza prodotti a base di cera per migliorare la scorrevolezza sulla neve. Per risultati ottimali sono impiegati diversi composti chimici. Tra i più diffusi ci sono quelli sintetici a base di fluorocarbonio.

Durante l'applicazione di cera calda si formano vapori e fumi e diverse sostanze contenute nella cera possono così penetrare nell'organismo attraverso le vie respiratorie. Anche i prodotti spray a base di cera o la rimozione della sciolina possono comportare l'assimilazione di sostanze contenute nella cera. La maggior parte dei composti di fluorocarbonio vengono difficilmente degradati ed eliminati e col tempo si accumulano nell'organismo e nell'ambiente.

L'utilizzo di scioline da scorrimento contenenti fluorocarbonio provoca raramente problemi di salute acuti. Tuttavia sono stati riportati casi di irritazione alle vie respiratorie o di una riduzione temporanea della funzione polmonare. I composti a base di fluorocarbonio comportano a lungo termine un innalzamento dei valori del colesterolo. Sono stati inoltre documentati effetti negativi sui sistemi ormonale, riproduttivo e immunitario. Alcuni di questi composti sono classificati come «potenzialmente cancerogeni» e pertanto bisogna cercare di evitare di entrarne in contatto. Purtroppo diciture pubblicitarie quali «senza PFOA» o «senza PFOS» non garantiscono l'assenza totale di fluorocarbonio, ma spesso indicano soltanto che sono utilizzati composti di fluorocarbonio diversi da quelli menzionati.

*Il vostro Mr. Safety*

### I nostri consigli:

- Nell'interesse della propria salute e di quella dell'ambiente, non utilizzare prodotti a base di cera contenenti composti di fluorocarbonio.
- Durante l'utilizzo di cere contenenti composti di fluorocarbonio osservare le istruzioni di sicurezza e utilizzo. Utilizzare questi prodotti unicamente all'esterno o in locali ben arieggiati.
- Conservare i prodotti chimici fuori dalla portata dei bambini (preferibilmente in arma di chiusi a chiave a un'altezza superiore a 160 cm).
- Questi prodotti sono da smaltire in centri di raccolta o di smaltimento (informarsi presso il proprio Comune), e non come rifiuto domestico.

### Domande? Suggestimenti? Osservazioni?

Maggiori informazioni per un impiego responsabile dei prodotti chimici nel quotidiano sono disponibili all'indirizzo **[www.infochim.ch](http://www.infochim.ch)**.