

RAPEX

Report 39 del 02/10/2015 N.2 A12/1193/15 Italia

Approfondimento tecnico: Inchiostro per tatuaggi



Il prodotto "inchiostro per tatuaggi" della Intenze è stato sottoposto al divieto di commercializzazione perché non conforme alla Risoluzione ResAP(2008)1 del Consiglio Europeo ed al Codice del Consumo Italiano.

L'inchiostro contiene antimonio (valore misurato 3,2 mg/kg), arsenico (valore misurato 14,9 mg/kg), nichel (valore misurato 106 mg/kg), piombo (valore misurato 5,76 mg/kg).

L'antimonio può irritare la pelle ed a lungo tempo può avere degli effetti sul sistema respiratorio e cardiovascolare.

L'arsenico è cancerogeno, il piombo è neurotossico e può avere effetti sullo sviluppo, il nichel è irritante e può portare a delle allergie.

La risoluzione ResAP(2008)1 riporta le concentrazioni di impurezza massime consentite nei prodotti per tatuaggi e per il trucco permanente (PMU).

| ELEMENTO | ppm | ppb |
|-----------------------------|-----|-----|
| ARSENICO (AS) | 2 | |
| BARIO (BA) | 50 | |
| CADMIO (CD) | 0,2 | |
| COBALTO (CO) | 25 | |
| CROMO (CR)(VI) ¹ | 0,2 | |

| | | |
|---|--|---|
| RAME SOLUBILE (CU) ² | 25 | |
| MERCURIO (HG) | 0,2 | |
| NICHEL (NI) ³ | LA MINOR QUANTITÀ TECNICAMENTE POSSIBILE | |
| PIOMBO (PB) | 2 | |
| SELENIO (SE) | 2 | |
| ANTIMONIO (SB) | 2 | |
| STAGNO (SN) | 50 | |
| ZINCO (ZN) | 50 | |
| IDROCARBURI AROMATICI POLICICLICI (PAH) | 0,5 | |
| BENZO[A]PIRENE (BAP) | | 5 |

In Italia l'art. 105 del Codice del Consumo (D.Lgs. 6 Settembre 2005 n.206 ed s.m.i.) stabilisce che:

"in assenza di norme ..., la sicurezza del prodotto e' valutata in base alle norme nazionali non cogenti che recepiscono norme europee, ..., alle raccomandazioni della Commissione europea relative ad orientamenti sulla valutazione della sicurezza dei prodotti, ai codici di buona condotta in materia di sicurezza vigenti nel settore interessato, agli ultimi ritrovati della tecnica, al livello di sicurezza che i consumatori possono ragionevolmente attendersi".

Questo articolo attribuisce cogenza alla ResAP2008(1): gli inchiostri devono essere conformi alla Risoluzione ai fini della commercializzazione, nei casi non conformi se ne può vietare la vendita e l'importazione e se ne può disporre il sequestro.

L'art. 107 costituisce uno strumento normativo che dà mandato di agire in base alla categoria di rischio del prodotto. Il Ministero della Salute può disporre verifiche ispettive sui prodotti, chiedere l'intervento dei NAS, al fine di acquisire informazioni e prelevare campioni da sottoporre ad accertamenti analitici.

Nota 1 La presenza di cromo (VI) nei prodotti per tatuaggi e PMU deve essere indicate sulla confezione insieme un „ avvertenza (per esempio: "Contiene Cromo. Può causare reazioni allergiche").

Nota 2 Il rame solubile deve essere determinate dopo la estradizione in una soluzione acquosa con pH 5.5

Nota 3 La presenza di tracce di nickel in prodotti per tatuaggi e PMU deve essere indicate sulla confezione insieme ad un'avvertenza (ad esempio, "Contiene nickel. Può causare reazioni allergiche.").