

Pasqualino Rossi  
Direttore Ufficio 4  
Direzione Generale della Prevenzione Sanitaria  
Ministero della Salute

Aurelia Fonda  
Ufficio 4  
Direzione Generale della Prevenzione Sanitaria  
Ministero della Salute

Giuseppe Cipolletta  
Ufficio 4  
Direzione Generale della Prevenzione Sanitaria  
Ministero della Salute

Milano, 2 settembre 2019

**Oggetto: pennarelli per bambini non conformi – segnalazione di prodotti pericolosi**

Gentilissimi,

abbiamo sottoposto a test di sicurezza e di funzionalità 18 confezioni di pennarelli colorati di altrettante marche diverse. Avvalendoci della collaborazione e dell'esperienza di un laboratorio qualificato abbiamo concentrato la nostra attenzione sulla presenza di particolari sostanze chimiche in quattro colori presenti in tutte le confezioni, il giallo, il rosso, il verde e il blu. In particolare, abbiamo ricercato la presenza di:

- Metalli pesanti e coloranti azoici, nei pennarelli gialli
- Conservanti della famiglia dei tiazolinoni<sup>1</sup>, nel colore verde
- Solventi organici, nei pennarelli blu
- Idrocarburi, nei pennarelli rossi

I prodotti sono stati analizzati secondo le recenti linee guida della Commissione Europea, che

---

<sup>1</sup> I tiazolinoni sono regolamentati sia dalla normativa giocattoli che da quella sui cosmetici perché provocano sensibilizzazione e sono anche molto tossici per l'ambiente acquatico.

considera i pennarelli rientranti nell'ambito di applicazione della direttiva europea sui giocattoli (2009/48/EC), e utilizzando la norma UNI-EN 71-9 per la sicurezza chimica.

Il prodotto **Flying Tiger Marker** è l'unico ad essere risultato **pericoloso e fuori norma** perché l'inchiostro verde contiene le seguenti sostanze oltre i limiti dei 10 mg/kg previsti dalla norma Uni-EN 71-9:

- Methylisothiazolinone 11 mg/kg
- Chlomethylisothiazolinone 17 mg/kg

Nel colore blu della stessa marca, inoltre, abbiamo trovato anche **presenza di Toluene** per 1,9 mg/kg che, sebbene nei limiti di norma, è una sostanza particolarmente problematica che sarebbe bene fosse assente. I pennarelli Tiger sono, infatti, gli unici a contenerla perché nelle altre marche non l'abbiamo riscontrata.

Nei pennarelli **Kidea Coloriamo** abbiamo rinvenuto la presenza di una sostanza (**octylisothiazolinone, 15 mg/kg,**) appartenente sempre alla famiglia dei tiazolinoni, ma non regolamentata e per la quale, quindi, non sono previsti dei limiti.

Tuttavia, ipotizzando un'affinità di comportamento agli altri composti della stessa famiglia ed applicando il limite di 10 mg/kg previsto dalla UNI-EN 71-9, **avremmo un altro prodotto fuori norma.**

Nella tabella sottostante riportiamo il riassunto delle criticità rinvenute.

Prodotto	Made in	Criticità sicurezza chimica	Quantità rinvenute	Acquistato presso
<b>Flying Tiger</b> Markers	Cina	Methylisothiazolinone Chlomethylisothiazolinone Toluene	11 mg/kg 17 mg/kg 1,9 mg/kg	Centro Commerciale Il Centro, via Luraghi 11, 20020 Arese (Mi)
<b>Kidea Coloriamo</b>	Cina	Octylisothiazolinone	15 mg/kg	IPERCOOP CENTRO SARCA Via Milanese, 20099 Sesto S. Giovanni (Mi)

Dei 18 prodotti analizzati, i due che vi stiamo segnalando sono gli unici ad essere stati prodotti in Cina, confermando la problematicità della sicurezza delle merci provenienti da quel paese.

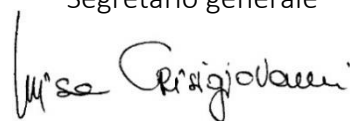
Alla luce di quanto esposto chiediamo al Ministero della Salute di avviare, presso le sedi opportune, un processo per **regolamentare l'utilizzo di octylisothiazolinone nei giocattoli e di procedere al ritiro dal mercato dei pennarelli Tiger, in quanto pericolosi e fuori norma.**

Restiamo a disposizione per ulteriori delucidazioni e, in attesa di un vostro cortese riscontro, vi salutiamo cordialmente.

**Ivo Tarantino**  
Responsabile Relazioni Esterne



**Luisa Crisigiovanni**  
Segretario generale



**Allegato:** copia articolo pubblicato sul numero di settembre del mensile Inchieste.