



In collaborazione con l'Istituto Italiano Sicurezza dei Giocattoli

I REQUISITI CHIMICI – 2^a parte Le fragranze

1

Nell'ambito della sicurezza chimica dei giocattoli sono state previste **specifiche restrizioni** in materia di fragranze. Si tratta di una limitazione completamente nuova in ambito giocattolo che fa riferimento, in parte, a limitazioni attualmente presenti nel settore cosmetico.

L'introduzione di questi nuovi requisiti permette di **coprire una tipologia di rischio che non era affrontata nella precedente direttiva** e fare chiarezza su un punto fino ad oggi soggetto a interpretazione.

La **Direttiva**, in particolare, **vieta l'uso di 55 fragranze**, consentendone la presenza soltanto in tracce purché tale presenza sia inevitabile da un punto di vista tecnico e sia comunque inferiore a 100 mg/kg.

In aggiunta alle 55 fragranze bandite, la Direttiva individua **altre 11 fragranze la cui denominazione deve essere indicata** su giocattoli, etichetta, istruzioni ed imballaggio nel caso in cui fossero presenti in quantità superiore a 100 mg/kg di giocattolo o di componente profumata (si applica la condizione più cautelativa per il consumatore).

Le 55 fragranze bandite:

Denominazione della fragranza allergizzante	Numero CAS
olio di radice di enula (<i>Inula helenium</i>)	97676-35-2
allil isotiocianato	57-06-7
cianuro di benzile	140-29-4
4-terz-butilfenolo	98-54-4
olio di chenopodio	8006-99-33
ciclaminalcol	4756-19-8
meleato di dietile	141-05-9
diidroumarina	119-84-6
2,4-diidrossi-3-metil-benzaldeide	6248-20-0
3,7-dimetil-2-octen-1-olo (6,7 - diidrogeraniolo)	40607-48-5
4,6-dimetil-8-terz-butil-cumarina	17874-34-9

I contenuti del presente documento rappresentano la nostra miglior interpretazione dal punto di vista tecnico di leggi, circolari, Direttive. Il nostro parere in questo contesto non ha valore di tipo legale. Materiale non divulgabile: le informazioni contenute nella presente documentazione sono destinate esclusivamente ai Soci.



Denominazione della fragranza allergizzante	Numero CAS
citraconato di dimetile	617-54-9
7,11-dimetil-4,6,10-dodecatrien-3-one	26651-96-7
6.10-dimetil-3.50.9-undecatrien-2-one	141-10-6
difenilammina	122-39-4
acrilato di etile	140-88-5
foglia di fico, fresca e in preparati	68916-52-9
trans-2-eptenale	18829-55-5
trans-2-esenale-dietilacetale	67746-30-9
trans-2-esenale-dimetilacetale	18318-83-7
alcol idroabietilico	13393-93-6
4-etossifenolo	622-62-8
6-isopropil-2-decaidronaftalenolo	34131-99-2
7-metossicumarina	531-59-9
4-metossifenolo	150-76-5
4-(p-metossifenil)-3-butene-2-one	943-88-4
1-(p-metossifenil)-1-penten-3-one	104-27-8
metil-trans-2-butenato	623-43-8
6-metilcumarina	92-48-8
7-metilcumarina	2445-83-2
5-metil-2,3-esandione	13706-86-0
olio di radice di costo (Saussurea Iappa Clarke)	8023-88-9
7-etossi-4-metilcumarina	87-05-8
esaidrocumarina	700-82-3
balsamo del Perù grezzo (Essudato di Myroxylon pereirae Royle Klotzsch)	8007-00-9
2-pentilidencicloesanone	25677-40-1
3,6,10-trimetil-3,5,9-undecatrien-2-one	1117-41-5
essenza di verbena (Lippia citriodora Kunth)	8024-12-2
muschio di ambretta (4-tert-butil-3-metossi-2,6-dinitrotoluene)	83-66-9
4-fenil-3-buten-2-one	122-57-6
amil cinnamal	122-40-7
alcol amilcinnamico	101-85-9
alcole benzilico	100-51-6
salicilato di benzile	118-58-1
alcol cinnamico	104-54-1

I contenuti del presente documento rappresentano la nostra miglior interpretazione dal punto di vista tecnico di leggi, circolari, Direttive. Il nostro parere in questo contesto non ha valore di tipo legale. Materiale non divulgabile: le informazioni contenute nella presente documentazione sono destinate esclusivamente ai Soci.



Denominazione della fragranza allergizzante	Numero Cas
cinnamal	104-55-2
citrale	5392-40-5
cumarina	91-64-5
eugenolo	97-53-0
geraniolo	106-24-1
idrossicitronellale	107-75-5
idrossimetilpentalcicloesencarbossaldeide	31906-04-4
Isoeugenolo	97-54-1
estratti di Evernia prunastri	90028-68-5
estratti di Evernia furfuracea	90028-67-4

Le 11 fragranze la cui denominazione deve essere indicata:

Denominazione della fragranza allergizzante	Numero Cas
alcol anisilico	105-13-5
benzoato di benzile	120-51-4
cinnamato di benzile	103-41-3
citronellolo	106-22-9
farnesolo	4602-84-0
esilcinnamaldeide	101-86-0
liliale	80-54-6
d-limonene	5989-27-5
linaiolo	78-70-6
metileptin carbonato	111-12-6
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one	127-51-5

I contenuti del presente documento rappresentano la nostra miglior interpretazione dal punto di vista tecnico di leggi, circolari, Direttive. Il nostro parere in questo contesto non ha valore di tipo legale. Materiale non divulgabile: le informazioni contenute nella presente documentazione sono destinate esclusivamente ai Soci.



Specifiche **deroghe alle limitazioni** in materia di fragranze sono poi previste per:

- giochi olfattivi da tavolo,
- kit cosmetici,
- giochi gustativi,

4

che **non devono essere utilizzati dai bambini di età inferiore ai 36 mesi** e devono recare l'avvertenza "**Contiene fragranze potenzialmente allergizzanti**" (ovviamente preceduta dalla parola "Avvertenza" o "Avvertenze a seconda dei casi" e conforme ai requisiti generali dell'art 11, requisiti che verranno dettagliati in una delle prossime pillole).

GIOCO OLFATTIVO DA TAVOLO: un giocattolo il cui scopo è quello di aiutare il bambino ad imparare a riconoscere diversi odori o profumi.

KIT COSMETICO: un giocattolo il cui scopo è quello di aiutare il bambino a imparare a creare prodotti come profumi, saponi, creme, shampoo, bagnoschiuma, lucidalabbra, rossetti, e altri trucchi, dentifrici e balsami.

GIOCO GUSTATIVO: un gioco il cui scopo è quello di permettere al bambino di preparare dolci o piatti che comportano l'uso di ingredienti alimentari, come dolci, liquidi, polveri e aromi.

Ovviamente nel caso di kit cosmetici e giochi gustativi le fragranze utilizzate dovranno essere conformi rispettivamente alla direttiva cosmetica e alla normativa in materia di alimenti.

**ARRIVEDERCI alla prossima pillola:
PILLOLA N. 15 - I REQUISITI CHIMICI – 3^a parte**

I contenuti del presente documento rappresentano la nostra miglior interpretazione dal punto di vista tecnico di leggi, circolari, Direttive. Il nostro parere in questo contesto non ha valore di tipo legale. Materiale non divulgabile: le informazioni contenute nella presente documentazione sono destinate esclusivamente ai Soci.

@ Assogiocattoli - Via C.I. Petitti, 16 - 20149 Milano Tel. +39 0239210458 -
Fax +39 0233001415 - info@assogiocattoli.it—www.assogiocattoli.it