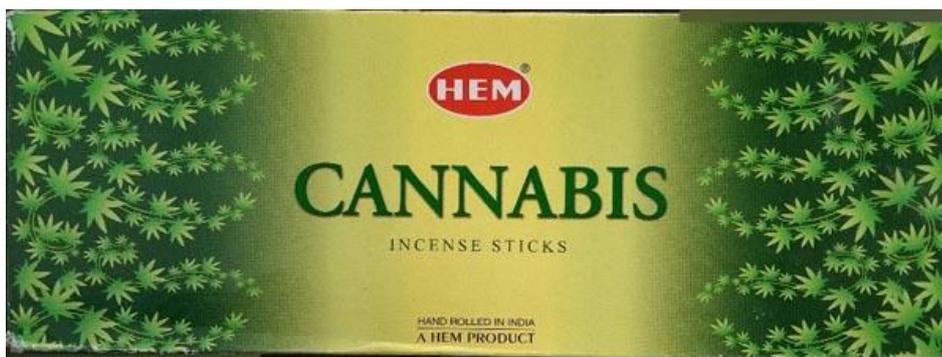




## RAPEX

### Report 46 del 18/11/2016 N.22 A12/1488/16 Italia

#### Approfondimento tecnico: Bastoncini d'incenso



Il prodotto, di marca HEM, è stato sottoposto alla procedura di ritiro dal mercato.

L'accensione dei bastoncini fa sì che in aria vengano rilasciati idrocarburi aromatici come il benzene, il toluene, lo xilene e lo stirene. Il benzene è cancerogeno e mutageno. Inoltre, questi idrocarburi aromatici sono tossici se inalati o ingeriti e irritanti per gli occhi e la pelle.

I valori degli idrocarburi aromatici superano i valori-soglia per l'aria all'interno delle case previsti dalle Direttive e Linee Guida Europee.

Al contrario dell'aria esterna, esistono molte poche leggi/disposizioni sulla qualità dell'aria interna in locali non industriali. Anche se non specifiche per l'analisi del problema, tuttavia, possono essere applicate la

Direttiva 89/391/CEE, la Direttiva 98/24/CE, la Direttiva 2004/37/CE, la Direttiva 2008/50/UE e la Direttiva 2004/107/CE.

Oltre le Direttive citate, nel 1987, un gruppo di lavoro dell'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS) ha elaborato le linee guida per la qualità dell'aria per l'Europa.

Queste linee guida si applicano sia all'aria esterna che a quella interna. Nel corso degli anni hanno subito numerose revisioni e, nel 2010, sono state completate da ulteriori linee guida per alcune sostanze chimiche frequentemente riscontrate nell'aria interna. Le sostanze in questione sono benzene, monossido di carbonio, formaldeide, naftalene biossido di azoto, idrocarburi policiclici aromatici, radon, tri-/tetracloroetilene.

Infine, alcuni paesi europei, così come il Canada, gli Stati Uniti ed l'Australia, hanno i loro regolamenti interni sulla valutazione della qualità interna dell'aria.