

Ingredienti comuni delle fragranze:

- Acido acetico, estere benzilico - CAS# 140-11-4 - Organi bersaglio: nervi, reni; possibile cancerogeno;
- Alcool benzilico - CAS# 100-51-6 - Sistema Nervoso Centrale (SNC) depressivo;
- p- Cresol, 2,6-di-tert-butil- CAS# 128-37-0- Organi bersaglio: polmoni; possibile cancerogeno;
- Cumarina - CAS#91-64-5 Cancerogeno per gli animali;
- P- Cymene - CAS# 99-87-6 Effetti cronici: danni ai polmoni, al fegato, ai reni; Organo bersaglio: SNC;
- Dietilftalato - CAS# 84-66-2 Possibile rischio di malformazioni congenite fetali; Organi bersaglio: i nervi;
- Iso E Super CAS# 54464-57-2 Le proprietà chimiche, fisiche e tossicologiche non sono state approfonditamente studiate.
<http://www.ehna.org/FDApetition/analysis.htm>
- Muschio Chetone - CAS# 81-14-1 Aumenta gli effetti cancerogeni di altre materie. Trovato nel sangue, nel tessuto adiposo e nel latte materno; attraversa la barriera placentare;
- Muschio Xilene - CAS# 81-15-1 Cancerogeno negli studi sugli animali. Trovato nel sangue, nel tessuto adiposo e nel latte materno; attraversa la barriera placentare;
- 6-otten-1-ol,3,7-dimetil- CAS# 106-22-9 Estremamente distruttivo per il tessuto delle mucose e per il tratto respiratorio superiore;
- Toluene - CAS# 108-88-3 Organi bersaglio: fegato, reni, cervello, vescica. Una delle nove principali materie di partenza, per la sintesi di sostanze chimiche aromatiche;
- 4-Vinilfenolo - CAS #2628-17-3 Tossico. Può compromettere la fertilità. Tossico per inalazione. Sensibilizzante delle vie respiratorie e cutaneo;
- 2,6-Xenolo - CAS# 576-26-1 Tossico. Nocivo per inalazione. La materia è estremamente dannosa per le vie respiratorie superiori, gli occhi e la pelle. Corrosivo.

Fonti d'informazione: le schede dei dati di sicurezza (MSDS) di Aldrich Chemical Company, studi sui programmi nazionali di tossicologia, nonché altre letterature mediche e scientifiche. Il CAS è

l'abbreviazione di Chemical Abstract Services, che fornisce un numero di identificazione di ogni sostanza chimica unico.

Risorse & Referenze

1. FDA: CFSAN: Office of Cosmetics and Colors: Consumer Complaints About Cosmetic Products:
<http://www.cfsan.fda.gov/~dms/cos-comp.html>
2. Nitro musks in fragrance products: an update of FDA findings. (includes related article on self-regulation by the fragrances industry) Cosmetics and Toiletries June 1996; (v111 n6) Start Page: p73(4) ISSN: 0361-4387; Wisneski, Harris S., Havery, Donald C.
3. Frey, W, Intranasal Delivery: Bypassing the Blood-Brain Barrier to Deliver Therapeutic Agents to the Brain and Spinal Cord. Drug Delivery Technology. 2002 Jul/Aug. 2 (5) 46-49
4. Institute of Medicine: Clearing the Air: Asthma and Indoor Air Exposures (2000) Executive Summary; pg 9
5. Shim C, Williams MH Jr. Effect of odors in asthma. Am J Med. 1986 Jan;80(1): 18-22
6. National Institutes of Environmental Health Services: Common Indoor Air Pollutants.
<http://www.niehs.nih.gov/external/faq/indoor.htm>
7. Larsson ML, Frisk M, Hallstrom J, Kiviloog J, Lundback B. Environmental tobacco smoke exposure during childhood is associated with increased prevalence of asthma in adults. Chest. 2001 Sep;120(3):711-7.
8. de Groot AC, Frosch PJ. Adverse reactions to fragrances. A clinical review. Contact Dermatitis. 1997 Feb;36(2):57-86.
9. Schafer T, Bohler E, Ruhdorfer S, Weigl L, Wessner D, Filipiak B, Wichmann HE, Ring J. Epidemiology of contact allergy in adults. Allergy. 2001 Dec;56(12):1192-6.
10. Stehlin D. Cosmetic Safety: More Complex Than at First Blush U. S. Food and Drug Administration: FDA Consumer: November 1991; revised May 1995
<http://www.cfsan.fda.gov/~dms/cos-safe.html>
11. Johansen JD, Rastogi SC, Menne T. Contact allergy to popular perfumes; assessed by patch test, use test and chemical analysis. Br J Dermatol. 1996 Sep;135(3):419-22.
12. National Toxicology Program Studies
13. Heinz H. Schmeiser, Richard Gminski, Volker Mersch-Sundermann. Evaluation of health risks caused by musk ketone Int. J. Hyg. Environ. Health 203, 293-299 (2001)
14. Bitsch N, Dudas C, Korner W, Failing K, Biselli S, Rimkus G, Brunn H. Estrogenic activity of musk fragrances detected by the e-screen assay using human mcf-7 cells. Arch Environ Contam Toxicol 2002 Oct;43(3):257-64
15. Geldof AA, Engel C, Rao BR. Estrogenic action of commonly used fragrant agent Citral induces prostatic hyperplasia. Urol Res. 1992;20(2): 139-44.
16. Not Too Pretty www.nottoopretty.org
17. Heuberger E, Hongratanaworakit T, Bohm C, Weber R, Buchbauer G. Effects of chiral fragrances on human autonomic nervous system parameters and self-evaluation. Chem Senses. 2001 Apr;26(3):281 -92.
18. Bridges, B. Fragrance: emerging health and environmental concerns; pages 361-371 Flavour and Fragrances Journal Volume 17, Issue 5, 2002.
<http://www.fpinva.org/FragrancesReview.htm>

E' consentito l'uso e l'adattamento fintantoché l'integrità del documento è mantenuta. L'autorizzazione all'uso del logo

dell'organizzazione distributrice (se presente) deve essere ottenuta da tale organizzazione

I RISCHI SANITARI DEI PROFUMI

La sensibilità e altri effetti negativi derivanti dai profumi non sono affatto eventi isolati. Un numero crescente di persone è colpito negativamente dall'uso diffuso dei prodotti profumati.

Questa brochure è fornita per contribuire ad aumentare la consapevolezza sui profumi e gli impatti negativi che possono avere sulla tua salute e quella degli altri.

Le informazioni date si basano sulla letteratura medica, scientifica e industriale



Informazioni compilate il 9/1/02
da Betty Bridges, RN
Fragrance Products Information
Network <http://www.fpinva.org>

LE FRAGRANZE: sono materie aggiunte per dare al prodotto un profumo, mascherare l'odore di altri ingredienti, alterare l'umore e le emozioni. I materiali utilizzati possono essere sintetici, naturali o entrambi.

L'uso delle fragranze è aumentato di dieci volte dal 1950. Le vendite industriali di materie prime per profumi utilizzate nei prodotti profumati sono raddoppiate tra il 1980 e il 1989. Questa crescita fenomenale significa che anche l'esposizione alle materie utilizzate nei profumi è aumentata. Il profumo viene aggiunto negli articoli da toeletta, nei cosmetici, nei prodotti per la casa, nei pesticidi e in molti altri articoli. Con questo aumento dell'esposizione, sono emersi i problemi associati alle profumazioni. Non solo l'incidenza di effetti negativi per la salute sugli utenti di prodotti profumati è aumentata, ma vi sono anche problemi da esposizioni "di seconda mano/profumo passivo".

Le sostanze utilizzate nei profumi sono composti volatili che si sprigionano nell'aria e che vi rimangono sospesi. Questi composti si aggiungono all'inquinamento dell'aria indoor e contribuiscono alla scarsa qualità dell'aria interna. Secondo l'EPA, la cattiva qualità dell'aria può causare mal di testa, irritazione agli occhi, naso e gola, vertigini, stanchezza, smemoratezza e numerosi altri sintomi. L'esposizione prolungata agli inquinanti dell'aria può contribuire allo sviluppo di tumori, malattie respiratorie, allergie, asma, sensibilità chimica e altre malattie.

Nonostante l'esposizione ubiquitaria, l'uso delle profumazioni o delle materie utilizzate in essi è scarsamente regolamentato o monitorato. Le formule dei profumi sono considerate dei segreti commerciali e non devono essere rivelate al pubblico o alle agenzie di regolamentazione. Il regolamento è frammentato, ci sono poche leggi in vigore e raramente vengono applicate. In ogni caso, l'industria delle fragranze è principalmente auto-regolata con troppi pochi controlli.²

Segnala le reazioni avverse da cosmetici a:

Food and Drug Administration
Office of Cosmetics and Colors (HFS-100)
200 C Street, S.W.
Washington, DC 20204.
1-202-401-9725

PREOCCUPAZIONI PER LA SALUTE

- Il profumo può entrare nel corpo attraverso i polmoni, le vie respiratorie, la pelle, l'ingestione e attraverso le vie nasali direttamente nel cervello.³
- Una revisione della letteratura sponsorizzata dall'EPA ha raggruppato le fragranze, il fumo passivo e la formaldeide, un insieme che scatena l'asma.⁴
- Fino al 72% degli asmatici citano il profumo come un fattore scatenante.⁵
- Il profumo contribuisce all'inquinamento dell'aria interna e può irritare occhi, naso, gola e polmoni.⁶
- Fino al 15% della popolazione generale considera i profumi come ulteriori irritanti delle vie respiratorie inferiori.⁷
- Il profumo nell'aria può causare dermatiti aerotrasportate.⁸
- La ricerca suggerisce che fino all'11% della popolazione generale può avere l'allergia cutanea ai profumi.⁹
- Secondo le informazioni riportate sul sito web del FDA, le fragranze sono la causa principale delle reazioni allergiche cutanee ai cosmetici.¹⁰
- I prodotti profumati contengono parecchi noti sensibilizzatori cutanei.¹¹
- Le sostanze chimiche aromatiche comuni come Cumarina, Metil Eugenolo e altri sono sospetti cancerogeni.¹²
- Il muschio xilene è un sospetto cancerogeno.¹³
- Il muschio chetone è sospettato di aumentare gli effetti cancerogeni delle altre materie.¹³
- Il muschio chetone e xilene sono stati trovati nel tessuto adiposo e nel latte materno.¹³ I composti del muschio sintetico possono attraversare la barriera placentare.¹³
- Il muschio sintetico¹⁴ e altre materie hanno effetti estrogenici.¹⁵
- Le materie utilizzate nei profumi (come alcuni Ftalati) sono sospettati di essere distruttori endocrini.¹⁶
- Le fragranze hanno effetti neurologici che possono alterare la pressione sanguigna, il battito cardiaco, l'umore e hanno effetti sedativi.¹⁷

Note: L'elenco delle referenze è sul pannello posteriore.

ALTRI RIFERIMENTI

- L'80 - 90% delle materie utilizzate nei profumi sono sintetizzate, soprattutto da prodotti petroliferi.
- Meno di 1300 su oltre 3000 materie di fragranze in uso, sono state valutate per accertare la sicurezza sulla pelle.
- I test dell'industria si concentrano sugli effetti sulla pelle e valutano raramente le vie respiratorie, gli effetti neurologici, riproduttivi o sistemici.
- Le materie utilizzate nel profumo non sono dichiarate sull'etichetta e non devono essere divulgate a nessuno, incluso le agenzie di regolamentazione. L'unico modo per evitare le materie problematiche è di evitare tutti i prodotti profumati.
- I prodotti che dichiarano di essere "Fragrance Free" o "Unscented" (senza profumo), possono comunque contenere fragranze che possono oppure non possono essere elencate come ingredienti sull'etichetta.
- Le formule delle fragranze moderne contengono spesso elevate concentrazioni di materiali sintetici forti e persistenti con poca storia d'impiego, pochi dati disponibili sulla salute e la sicurezza.
- Le formulazioni moderne sono progettate per entrare rapidamente nell'aria e alcune sostanze chimiche profumate rimangono sui tessuti e sulle superfici per mesi.
- Quando una persona ha avuto una reazione avversa a un profumo è quasi impossibile individuare l'ingrediente responsabile.
- Praticamente ogni segmento della popolazione è esposto alle fragranze.
- Il profumo si accumula e persiste nell'ambiente acquatico come altri inquinanti organici persistenti nei pesticidi.
- Il profumo è ubiquitario nell'aria interna ed esterna, anche in aree remote.
- Molte sostanze chimiche aromatiche sono elencate nella lista di elevato volume di produzione dell'EPA, vale a dire che, ogni anno, ne sono prodotte e importate oltre un milione di libbre.

Segnala le reazioni avverse ai prodotti non cosmetici alla Commissione per la sicurezza dei prodotti di consumo/ Consumer Product Safety Commission
1-800-638-2772 or
<https://www.cpsc.gov/incident.html>