

المخاطر الصحية المحتملة للمنظفات المنزلية

Household detergents probable health hazards.

Ra`ed Adel Sabha *

أ. رائد عادل صباح *

Abstract

ملخص

Although the attention for the human health had increased, which followed by increasing usage of cleaning materials, many illness cases had shown especially in children, women and cleaning workers because of the miss using of them. So this study aims to identify the risks of using household detergents that are found in the Jordanian markets (128 sample) and to evaluate whether they were identical with the Jordanian Standards (JS) or not. The results were:

- 90.6% of detergents had directions of usage, 76% were written in Arabic, and 93% of Jordanian products were committed to the JS about it.
- Just 16.4% of detergent had written detailed ingredients, while 65% didn't give consumers enough information of chemical composition.
- 12.5% of Jordanian products wrote ingredients with a foreign language, and that's against the JS.
- 33.6% of overall detergents & 42% of Jordanian products didn't write a caution of keeping the product away of children.
- 57%, 57%, 81%, 86% and 90% (in row) of detergents with detailed ingredients successively didn't warn the consumer about touching skin, eyes, swallow, and inhale or put a warning sign with necessity of that.

Keywords: Household detergents, Jordanian detergents, Household detergents Hazards

نظراً للاهتمام المتزايد عالمياً بالصحة البشرية فقد ازداد استخدام المنظفات الكيماوية بهدف المحافظة على البيئة المحيطة بالإنسان خالية بقدر الإمكان من المسببات المرضية، إلا أن الاستخدام المفرط وغير السليم لتلك المواد أدى إلى ظهور حالات مرضية لدى الكثيرين وخاصة الفئات الحساسة كالأطفال والمستخدمين ذوي الاتصال المباشر بتلك المواد كالنساء والعاملين في حقل النظافة. ولهذا تهدف هذه الدراسة الى التعرف على مخاطر استخدام المنظفات المنزلية المتوفرة في الأسواق الأردنية، وتقييم مدى مطابقتها للمواصفات الأردنية، وقد تمت الاستعانة بالبيانات والمعلومات التي تم جمعها عن ١٢٨ صنف من مواد التنظيف المتوفرة في السوق الأردني، وقد بينت نتائج الدراسة الأتي:

٩٠,٦% من المنظفات كتبت عليها إرشادات الاستخدام، ٧٦% منها كتبت باللغة العربية، وكانت ٩٣% من المنتجات الأردنية ملتزمة بمواصفات بطاقة البيان في هذا الصدد.

كتبت مكونات ١٦,٤% فقط من المنظفات بالتفصيل، في حين أن ٦٥% منها لا تعطي المستهلك المعلومات الضرورية المتعلقة بالتركيب الكيميائي.

١٢,٥% من المنتجات الأردنية كتبت مكوناتها بلغة غير عربية وهذا مخالف لمواصفات بطاقة البيان.

٣٣,٦% من المنظفات عامة، و٤٢% من المنتجات الأردنية لم تكتب تحذيراً بإبعاد المنتج عن تناول الأطفال، وهذا مخالف لمواصفات بطاقة البيان .

٥٧%، ٥٧%، ٨١%، ٨٦% و ٩٠% من المنظفات ذات المكونات المفصلة على التوالي لم يكتب عليها تحذير عدم ملامسة الجلد، ملامسة العين، الابتلاع، الاستنشاق مع عدم وجود علامة تحذيرية عليها مع وجوب وجود ذلك تبعاً لتركيبها الكيميائي.

الكلمات الدالة : المنظفات المنزلية، المنظفات الأردنية، مخاطر المنظفات المنزلية

* Al-Bulqa Applied university princess Alia college Applied science Department - Jordan

* جامعة البلقاء التطبيقية، كلية الأميرة عالية الجامعية، قسم العلوم التطبيقية - الأردن.