

Chers clients, chers amis, chers collègues,  
*Dear customers, friends, colleagues,*

Voici notre newsletter n°128 du mois de aout/septembre 2023. Toute l'équipe **EXPERTOX** vous souhaite une bonne lecture.  
*Here is our 128<sup>th</sup> newsletter of August/September 2023. The entire **EXPERTOX** team wishes you a good reading.*

### **L'ECHA lance une nouvelle consultation publique sur le Bisphénol F**

---

L'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) a récemment initié une consultation publique portant sur le Bisphénol F, un polymère fréquemment employé dans la production de résines époxydes. Plus précisément, l'ECHA envisage de classer cette substance comme étant reprotoxique de catégorie 1B. Cette consultation est ouverte jusqu'au 29 septembre 2023.

[Source : Classification et étiquetage harmonisés – consultations, ECHA 31/07/2023].

**For our English-speaking customers, friends, colleagues,**

### **ECHA initiates a new public consultation on Bisphenol F**

---

The European Chemicals Agency (ECHA) has recently launched a public consultation concerning Bisphenol F, a polymer commonly used in the production of epoxy resins. Specifically, ECHA is considering classifying this substance as reprotoxic category 1B. This consultation is open until September 29th, 2023.

[Source : Harmonised classification and labelling (CLH) – consultations, ECHA 31/07/2023].

### **Modification des critères de l'Écolabel de l'UE (UE) 2021/1870.**

---

Le 25 juillet 2023, la Commission Européenne a dévoilé la Décision (UE) 2023/1540. Cette décision apporte des ajustements et des rectifications aux critères de l'Écolabel de l'UE applicables aux produits cosmétiques et aux articles de soins pour animaux, tels qu'ils étaient énoncés dans la Décision (UE) 2021/1870. La mise en application de cette décision est prévue à partir du 26 juillet 2023.

Des mises à jour ont été apportées aux Annexes I et II. Il est crucial d'évaluer l'impact de ces modifications sur vos produits.

[Source : DÉCISION (UE) 2023/1540 DE LA COMMISSION du 25 juillet 2023 modifiant et rectifiant la décision (UE) 2021/1870 établissant les critères d'attribution du label écologique de l'UE aux produits cosmétiques et aux produits de soin pour animaux - 26.7.2023].

**For our English-speaking customers, friends, colleagues,**

### **Updated EU Ecolabel Decision (EU) 2021/1870**

---

On July 25th 2023, the European Commission unveiled Decision (EU) 2023/1540. This decision brings about adjustments and revisions to the EU Ecolabel criteria applicable to cosmetic products and articles for animal care, as they were outlined in Decision (EU) 2021/1870. The implementation of this decision is scheduled to commence from July 26th, 2023.

Updates have been made to Annexes I and II. It is crucial to assess the impact of these modifications on your products.

[Source : COMMISSION DECISION (EU) 2023/1540 of 25 July 2023 amending and correcting Decision (EU) 2021/1870 establishing EU Ecolabel criteria for cosmetic products and animal care products - 26.7.2023].

### **Des composés nocifs dans les fournitures scolaires ?**

---

A l'approche de la rentrée scolaire, l'achat des fournitures scolaires devient la préoccupation du moment pour les parents.

L'enquête de l'UFC-Que Choisir, publiée en août 2022, sur la présence de composés nocifs dans les fournitures scolaires avait révélé que 40% des 36 fournitures scolaires analysées contenaient des substances nocives, parmi lesquelles ont été retrouvés des allergènes tels que les isothiazolinones, des substances cancérigènes et des perturbateurs endocriniens, comme certains phtalates utilisés en tant que plastifiants [1]. De récentes études scientifiques ont analysé différents types de fournitures scolaires et elles ont établi la présence de 15 bisphénols, dont 3 (bisphénols A, F et S) avaient une fréquence de détection élevée allant jusqu'à 93,15% [2]. Une autre étude a mesuré de hauts niveaux de formaldéhyde dans les atmosphères des salles de classes et a établi un lien significatif entre ces niveaux importants de formaldéhyde et la présence de fournitures scolaires [3].

En l'absence d'une réglementation spécifique française et européenne sur les fournitures scolaires, l'Anses s'est proposée de réaliser une classification des substances chimiques les plus étudiées en réalisant une synthèse des études scientifiques portant sur les substances chimiques présentes ou émises par les fournitures scolaires. Certaines de ces substances apparaissent déjà dans la réglementation européenne applicable aux jouets ou bien font l'objet d'alertes Safety Gate [4].

Face à l'inquiétude des parents et à une préoccupation générale qui ne cessera de grandir, les fabricants de fournitures scolaires devront considérer l'analyse de leurs produits afin d'assurer leur sécurité. EXPERTOX peut accompagner les fabricants dans le dosage de ces différentes substances.

**For our English-speaking customers, friends, colleagues,**

### **Harmful compounds in school supplies ?**

---

With the start of the new school year fast approaching, the purchase of school supplies is becoming a major concern for parents.

The UFC-Que Choisir survey, published in August 2022, on the presence of harmful compounds in school supplies revealed that 40% of the 36 school supplies analyzed contained harmful substances, including allergens such as isothiazolinones, carcinogens and endocrine disruptors such as certain phthalates used as plasticizers [1].

Recent scientific studies have analyzed different types of school supplies and established the presence of 15 bisphenols, 3 of which (bisphenols A, F and S) had a high detection frequency of up to 93.15% [2]. Another study measured high levels of formaldehyde in classroom atmospheres and established a significant link between these high levels of formaldehyde and the presence of school supplies [3].

In the absence of specific French and European regulations on school supplies, Anses has decided to classify the most studied chemical substances by summarizing scientific studies on chemical substances present in or emitted by school supplies. Some of these substances already appear in European toy regulations, or are the subject of Safety Gate alerts [4].

Faced with parents' anxiety and a general concern that will continue to grow, manufacturers of school supplies will have to consider analyzing their products to ensure their safety. EXPERTO can support manufacturers in the dosage of these various substances.

Sources : [1] UFC-Que Choisir, Composés nocifs dans les fournitures scolaires Les parents démunis pour protéger leurs enfants !, publié le 25/08/2022. Disponible en ligne sur : <https://www.quechoisir.org/action-ufc-que-choisir-composes-nocifs-dans-les-fournitures-scolaires-les-parents-demunis-pour-protoger-leurs-enfants-n102588/>; [2] Ding, T., Cai, M., Wu, C. C., Bao, L. J., & Li, J. (2022). Distribution profiles of bisphenols in school supplies and implications for human exposure. *Science of The Total Environment*, 849, 157938. ; [3] Furlan, C. G., & Coelho, L. H. G. (2023). Evaluation of formaldehyde emissions by school supplies using a low-cost passive sampler and spectrophotometric determination. ; [4] Anses, Fournitures scolaires : le grand flou des substances chimiques, publié le 15/09/2022.

**Vous souhaitez nous rencontrer ?**



Nous serons présents au Forum de l'innovation et des affaires concernant la santé en France le 18 et 19 septembre 2023 à Paris.

COSMETIC360  
week®

Nous serons présents au salon COSMETIC 360 les 18 & 19 octobre à Paris.



Nous serons exposants au salon CFIC les 21 & 22 novembre à Lyon

## **Nouveautés et Publications/ News and publications**

### **ARTICLES PARUS**

- Content-container interactions for recycled/bio-sourced packaging, Mathilde AGRON, Romane MABILOTTE, Marine GUILLAUME, Lona GUILLEMIN, Dr Stephane PIRNAY - Annales de falsification 997 1er semestre 2023 p.60-67.
- Les huiles en cosmétiques : Bienfaits cutanés et mécanismes sous-jacents Florence SABOURIN, Lona GUILLEMIN, Marine GUILLAUME, Dr. Stephane PIRNAY. Industries Cosmétiques n° 38 - juin 2023 p.39-40.
- Le complément alimentaire, une denrée réglementée et surveillée- Chimie & compagnies N°15- juin 2023 Justine POISSON, Lona GUILLEMIN, Dr Stephane PIRNAY
- La fermentation cosmétique : ingrédients issus de la chimie verte, alternative durable aux ingrédients dérivés de la pétrochimie - EXPERTOX fil d'actualité de skinobs le 4 juin 2023
- L'évaluation écotoxicologique par les nouvelles approches méthodologiques en cosmétique et produits de grande consommation – EXPERTOX fil d'actualité de skinobs le 4 mai 2023
- Article international: Study of the impurities present in the substances of cosmetic products – journal Eléonore COUTURE, Lona GUILLEMIN, Stephane PIRNAY- MOJT - March, 2023

### **PASSAGES TELEVISES**

- Interview du Dr Stephane PIRNAY sur BFM TV concernant les crèmes solaires le mercredi 07 juin 2023
- Passage du Dr Stephane PIRNAY sur France 5, Magasine de la Santé concernant les potentiels effets toxiques des plantes le 1er mai 2023

### **PARTICIPATION SALONS / SEMINAIRES**

- Participation au séminaire sur la réglementation des Cosmétiques en Israël le mercredi 24 mai 2023 – Dr Stephane PIRNAY & Marine GUILLAUME