

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

Voici notre newsletter n°129 du mois de septembre/octobre 2023. Toute l'équipe **EXPERTOX** vous souhaite une bonne lecture.  
*Here is our 129<sup>th</sup> newsletter of September/October 2023. The entire **EXPERTOX** team wishes you a good reading.*

### **L'ANSES confirme l'impact des substances chimiques sur les coraux dans les Outre-mer**

---

Des récifs coralliens dans les territoires d'Outre-mer français sont exposés à des risques dus à des substances chimiques, selon une étude de l'Anses en collaboration avec l'Office français de la biodiversité. Parmi une centaine de substances potentiellement toxiques, environ la moitié, y compris des filtres UV, des pesticides, des hydrocarbures et des métaux, présentent des risques pour ces écosystèmes. L'Anses recommande de renforcer la surveillance des substances chimiques, d'intégrer cette surveillance dans les conventions de protection du milieu marin et de réduire les rejets de substances dangereuses. Pour les produits solaires, des études indépendantes sont nécessaires pour justifier les allégations de respect de l'environnement.

EXPERTOX vous accompagne pour garantir la sécurité environnementale de vos produits et dans la justification de vos allégations environnementales.

[Source : Coraux dans les Outre-mer : l'impact de substances chimiques confirmé, ANSES 18/09/2023].

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

### **ANSES confirms the impact of chemical substances on coral reefs in the French Overseas Territories**

---

Coral reefs in the French Overseas Territories are exposed to risks from chemical substances, according to a study by ANSES in collaboration with the French Biodiversity Office. Among around a hundred potentially toxic substances, approximately half, including UV filters, pesticides, hydrocarbons, and metals, pose risks to these ecosystems. ANSES recommends strengthening the monitoring of chemical substances, integrating this surveillance into marine environmental protection conventions, and reducing the discharge of hazardous substances. For sun protection products, independent studies are necessary to substantiate environmental claims. EXPERTOX supports you in ensuring the environmental safety of your products and in substantiating your environmental claims.

[Source : Coraux dans les Outre-mer : l'impact de substances chimiques confirmé, ANSES 18/09/2023].

### **Actualités suite à la réunion de septembre du BPC (Biocidal Products Committee) de l'ECHA**

---

Le BPC (Biocidal Products Committee) a adopté des avis sur les substances actives et les autorisations de l'Union. Le 2,2-dibromo-2-cyanoacétamide (DBNPA) a été considéré non conforme pour une utilisation en tant que conservateur de produits de stockage (type de produit 6). De plus, le fluorure de sulfuryle a été désapprouvé pour son utilisation en tant que préservatif du bois (type de produit 8) et en tant qu'insecticide pour lutter contre les

arthropodes (type de produit 18) en raison d'un manque de données. Le BPC a également approuvé quatre familles de produits biocides, dont trois sont des produits de désinfection et une est destinée à la préservation. Les décisions finales seront prises par la Commission européenne et les États membres de l'UE.

[Source : All news - Highlights from September BPC meeting - ECHA consulté en septembre 2023].

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

### **Highlights from September ECHA BPC (Biocidal Products Committee) meeting**

---

The BPC adopted opinions on active substances and Union authorizations. 2,2-dibromo-2-cyanoacetamide (DBNPA) was deemed non-compliant for use as a preservative for storage products (product-type 6). Additionally, sulfuryl fluoride was disapproved for use as a wood preservative (product-type 8) and as an insecticide for arthropod control (product-type 18) due to insufficient data. The BPC also approved four biocidal product families, including three disinfection products and one for preservation. Final decisions will be made by the European Commission and EU Member States.

[Source : All news - Highlights from September BPC meeting - ECHA consulted in September 2023].

### **Le Bisphénol A (BPA) : Une omniprésence préoccupante**

---

Le Bisphénol A (BPA) est depuis quelques années au centre des débats concernant la sécurité des produits de consommation. Ce jeudi 14 septembre, l'Agence européenne de l'environnement (AEE) alarme quant aux risques de l'exposition au Bisphénol A (BPA) à des niveaux supérieurs aux seuils de sécurité sanitaire. Cette substance, reconnue comme l'un des principaux perturbateurs endocriniens, associée à des troubles de la fertilité, des maladies cardiovasculaires, des cancers hormonaux et de l'obésité [1], inquiète de plus en plus les experts de la santé et de l'environnement.

Cette alerte de l'AEE fait suite à une étude d'avril de l'Autorité européenne de sécurité des aliments (EFSA) dans le cadre d'une initiative de biosurveillance humaine menée sur la population adulte dans onze pays européens. En France, 100% des personnes testées dépassaient le seuil réglementaire, contre 73% en Suisse ou 83% en Allemagne. [2]

Ce constat alarmant suggère que la population continue à être exposée au BPA de manière constante, malgré les réglementations en place. L'une des principales questions concerne la dose à partir de laquelle le BPA devient réellement dangereux.

Dans ce contexte de sécurité du consommateur, le laboratoire EXPERTOX est en mesure de vous accompagner grâce à sa méthode de quantification par GC-MS des bisphénols que cela soit au niveau de la matière première, des produits finis qu'au niveau des emballages.

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

### **Bisphenol A (BPA): A Troubling Ubiquity**

---

Bisphenol A (BPA) has for several years been at the center of debates regarding the safety of consumer products. This Thursday, September 14, the European Environment Agency (EEA) is warning about the risks of exposure to Bisphenol A (BPA) at levels above health safety thresholds. This substance, recognized as one of the main endocrine disruptors, associated with fertility disorders, cardiovascular disease, hormonal cancers, and obesity [1] is increasingly worrying health and environmental experts.

This EEA alert follows an April study by the European Food Safety Authority (EFSA) as part of a human biomonitoring initiative carried out on the adult population in eleven European countries. In France, 100% of people tested exceeded the regulatory limit, compared to 73% in Switzerland or 83% in Germany. [2]

This alarming finding suggests that the population continues to be exposed to BPA daily, despite the regulations in place. One of the main questions concerns the dose at which BPA becomes dangerous.

In this context of consumer safety, the EXPERTOX laboratory can support you thanks to the GC-MS quantification method allowing the determination of bisphenols whether at the level of the raw material, the finished products or in terms of packaging.

[Sources: [1] Person. (2023, September 14). Bisphénol a : Le perturbateur endocrinien omniprésent chez les européens. Reporterre, le média de l'écologie. Disponible sur : <https://reporterre.net/Bisphenol-A-le-perturbateur-endocrinien-omnipresent-chez-les-Europeens> Consulté le 19/09/2023

[2] Bisphénol A, une omniprésence qui inquiète : “La seule solution est de l'interdire totalement.” L'Express. (2023, September 16). Disponible sur : <https://www.lexpress.fr/sciences-sante/bisphenol-a-une-omnipresence-qui-inquiete-la-seule-solution-est-de-linterdire-totalement-54T6FO7ZCBFNPICCDVWVZBLD24/> Consulté le 19/09/2023].

**Vous souhaitez nous rencontrer ?**

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**

- L'Impact environnemental des cosmétiques : Zoom sur les produits solaires par EXPERTO – fil d'actualité de skinobs le 1er aout 2023
- 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 - EXPERTO fil d'actualité de skinobs le 4 juin 2023
- Article international: Study of the impurities present in the substances of cosmetic products –Eléonore COUTURE, Lona GUILLEMIN, Stephane PIRNAY- MOJT - March, 2023

### **PASSAGES TELEVISES/RADIO**

- Passage du Dr Stephane PIRNAY sur Europe 1, Journal de 13h, Les pailles en carton pourraient être plus nocives pour la santé que celles en plastique 30/08/2023.
- 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