

EXPERTOX

9

NEWSLETTER

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

Voici notre newsletter n°141 du mois de Septembre/Octobre 2024. Toute l'équipe **EXPERTOX** vous souhaite une bonne lecture.

*Here is our 141th newsletter of September/October 2024. The entire **EXPERTOX** team wishes you a good reading.*

ACTUALITES GENERALES :

• **EXPERTOX a développé un service d'assurance qualité spécialisé en pharmacie.** Quelques prestations spécialisées :

- Gestion des déviations et CAPA (Corrective and Preventive Actions)
- Gestion des réclamations Qualité Produits
- Création et mise à jour des procédures
- Gestion des demandes de changement
- Analyse des PQR (Product Quality Reviews)

• **JUIN 2024 : EXPERTOX a emménagé dans son nouveau laboratoire à Montmagny, (95360) Val d'Oise.**



• **ETOXIA**

EXPERTOX

ETOXIA

Votre Portail de Données
Écotoxicologiques



Découvrez Etoxia, la solution complète
pour répondre à vos besoins en
données écotoxicologiques.

EXPERTOX lance ETOXIA, sa nouvelle base de données écotoxicologiques. Contactez-nous pour vous obtenir votre abonnement !

Restriction de l'acide undécafluorohexanoïque (PFHxA), ses sels ainsi que les substances apparentées au PFHxA : Cosmétiques concernés dès le 10 octobre 2026

Le 19 septembre 2024, la Commission a adopté la restriction concernant l'acide undécafluorohexanoïque (PFHxA), ses sels et les substances apparentées au PFHxA, précisant que ces substances :

"Ne devront pas, à partir du 10 octobre 2026, être mises sur le marché ou utilisées, à une concentration égale ou supérieure à 25 ppb pour la somme du PFHxA et de ses sels, ou 1 000 ppb pour la somme des substances apparentées au PFHxA, mesurées dans des matériaux homogènes, dans les éléments suivants :

- (a) textiles, cuir, fourrures et peaux dans les vêtements et accessoires associés destinés au grand public ;
- (b) chaussures destinées au grand public ;
- (c) papier et carton utilisés comme matériaux en contact avec des denrées alimentaires dans le cadre du Règlement (CE) n° 1935/2004 ;
- (d) mélanges destinés au grand public ;
- (e) produits cosmétiques définis à l'article 2(1), point (a), du Règlement (CE) n° 1223/2009."

[Source : COMMISSION REGULATION (EU) 2024/2462 of 19 September 2024].

Lissage chimique des cheveux :
Communiqué de l'Académie nationale de médecine sur l'acide glyoxylique

Le lissage chimique des cheveux, notamment la procédure dite « brésilienne », utilise des agents comme l'acide glyoxylique pour obtenir des cheveux lisses et brillants. Cependant, des études récentes ont révélé des cas d'insuffisance rénale aiguë chez des patientes ayant subi ce traitement, en raison de

Restriction on undecafluorohexanoic acid (PFHxA), its salts, and PFHxA-related substances: Cosmetics affected as of October 10, 2026.

On September 19, 2024, the Commission adopted the restriction on undecafluorohexanoic acid (PFHxA), its salts, and PFHxA-related substances, specifying that these substances:

"Shall not, from October 10, 2026, be placed on the market, or used, in a concentration equal to or greater than 25 ppb for the sum of PFHxA and its salts, or 1,000 ppb for the sum of PFHxA-related substances, measured in homogeneous material, in the following:

- (a) textiles, leather, furs, and hides in clothing and related accessories for the general public; (b) footwear for the general public; (c) paper and cardboard used as food contact materials within the scope of Regulation (EC) No 1935/2004; (d) mixtures for the general public; (e) cosmetic products as defined in Article 2(1), point (a), of Regulation (EC) No 1223/2009."

[Source : COMMISSION REGULATION (EU) 2024/2462 of 19 September 2024].

Chemical Hair Straightening: Statement from the National Academy of Medicine on Glyoxylic Acid

Chemical Hair Straightening, particularly the so-called "Brazilian" procedure, uses agents like glyoxylic acid to achieve smooth and shiny hair. However, recent studies have revealed cases of acute kidney failure in patients who underwent this treatment, attributed to the formation of calcium oxalate crystals in the kidneys. These crystals form after the cutaneous absorption of glyoxylic acid, especially in cases of scalp lesions. The National Academy of Medicine recommends heightened vigilance, particularly by avoiding these procedures in cases of damaged skin, and emphasizes the need to inform users of potential risks. Ongoing monitoring of cosmetic safety is also encouraged to better assess the extent of associated dangers.

la formation de cristaux d'oxalate de calcium dans les reins. Ces cristaux se forment après l'absorption cutanée de l'acide glyoxylique, particulièrement en cas de lésions du cuir chevelu. L'Académie Nationale de Médecine recommande une vigilance accrue, notamment en évitant ces procédures en cas de peau abîmée, et insiste sur la nécessité d'informer les utilisateurs des risques potentiels. Un suivi de cosmétovigilance est également encouragé pour mieux évaluer l'étendue des dangers associés.

[Source : Académie nationale de médecine, Lissage chimique des cheveux et risques pour la santé, 06/06/2024].

Compl'Alim : Nouvelle plateforme de déclaration des compléments alimentaires

Dès le 23 septembre, Compl'Alim remplacera Télécicare pour la déclaration des compléments alimentaires. À cette date, toutes les nouvelles déclarations devront passer par cette nouvelle plateforme. Les administrateurs de Télécicare recevront un mail avec les instructions pour créer leur compte sur Compl'Alim. Les dossiers en cours dans Télécicare seront traités jusqu'à sa fermeture le 1er janvier 2025, mais les déclarations non instruites ne pourront pas être transférées. Compl'Alim proposera aussi un moteur de recherche sur le statut des ingrédients et des accès publics aux produits autorisés.

[Source : Ministère de l'agriculture et de la souveraineté alimentaire Vers une circulation de compléments alimentaires sûrs et conformes 10/09/2024].

[Source : Académie nationale de médecine, Lissage chimique des cheveux et risques pour la santé, 06/06/2024].

Compl'Alim: New platform for dietary supplement declarations

Starting from September 23, Compl'Alim will replace Télécicare for the declaration of dietary supplements. From that date, all new declarations must be submitted through this new platform. Télécicare administrators will receive an email with instructions on how to create their account on Compl'Alim. Ongoing cases in Télécicare will be processed until its closure on January 1, 2025, but unreviewed declarations cannot be transferred. Compl'Alim will also offer a search engine for ingredient status and public access to authorized products.

[Source : Ministère de l'agriculture et de la souveraineté alimentaire Vers une circulation de compléments alimentaires sûrs et conformes 10/09/2024].



L'essor des emballages biosourcés comme alternative au plastique

Alors que la question des emballages est plus que jamais au centre des préoccupations environnementales, des alternatives aux emballages pétrosourcés sont recherchées à travers les emballages biosourcés.

Un emballage biosourcé est entièrement ou partiellement issu de la biomasse, provenant de ressources agricoles, forestières ou marines. Par exemple, il peut s'agir d'un emballage à base de bioplastique plutôt que de plastique traditionnel. Les innovations dans ce domaine sont multiples, l'on peut citer les emballages à base d'algues, champignons, canne à sucre, lin...

De façon plus général, les matériaux biosourcés sont utilisés dans de nombreux domaines tels que la construction, l'alimentaire, les cosmétiques. D'après une étude réalisée par l'IFOP, ces matériaux avait déjà conquis plus de 88 % des Français en 2018.

Il est également essentiel de différencier les notions d'emballage biosourcé et biodégradable. Un emballage est dit biosourcé en fonction des matières premières utilisées, tandis que le terme biodégradable fait référence à sa capacité à se décomposer naturellement grâce à l'action des micro-organismes. Ainsi, un plastique biosourcé n'est pas nécessairement biodégradable, et inversement. Le laboratoire EXPERTO, se propose de vous accompagner concernant la mise sur le marché de vos emballages biosourcés cosmétiques et alimentaires avec des prestations tel que l'interaction contenu-contenant.

The rise of bio-sourced packaging as an alternative to plastic

At a time when packaging is more than ever at the heart of environmental issues, alternatives to petro-based packaging are being sought through bio-based packaging

Biosourced packaging is wholly or partially derived from biomass, derived from agricultural, forestry or marine resources. For example, it may be a bioplastic-based packaging rather than a traditional plastic. There are many innovations in this field, including packaging made from algae, mushrooms, sugar cane, flax, etc.

More generally, bio-sourced materials are used in many fields, including construction, food and cosmetics. According to a study carried out by IFOP, these materials had already won over 88% of French people by 2018.

It's also essential to differentiate between the notions of biobased and biodegradable packaging. Packaging is said to be biosourced according to the raw materials used, while the term biodegradable refers to its ability to decompose naturally through the action of micro-organisms. Thus, a biosourced plastic is not necessarily biodegradable, and vice versa.

The EXPERTO laboratory can help you bring your biosourced cosmetics and food packaging to market, with services such as content-container interaction

Vous souhaitez nous rencontrer ?

- **Cosmet'Agora:** Nous serons exposants au salon Cosmet'Agora les 14 et 15 janvier 2025 à Paris. **Venez nous rencontrer au stand 47 !**



•Présentation de Lona GUILLEMIN et Dr Stephane PIRNAY au salon I Feel Good le 18 septembre 2024 : « **Scoring d'écotoxicité & ETOXIA** : Outils et méthodes de l'évaluation du risque environnemental



- Nous sommes fiers de vous annoncer **notre engagement** dans une démarche RSE, intégrant les principes du développement durable autour des piliers environnement, social, et économie.
- **COLLOQUE DE LA CNEJC** présidée par le Dr S. PIRNAY le 3 juin 2024 à la maison des polytechniciens
- **Rencontre à CCI Val d'Oise avec M. Pierre KUCHLY** sur les projets de développement de l'entreprise en Département du Val d'Oise

Présentations/Presentation

- Présentation de notre article international sur les allergènes et grouping names en anglais au PCPC Toxicology Committee, le 7 aout 2024 - Lona GUILLEMIN / Presentation of our international article concerning allergens grouping names on packaging on the PCPC Toxicology Committee, Aug 7th 2024 - Lona GUILLEMIN

ARTICLES PARUS

- L'exposition aux perturbateurs endocriniens en cosmétique par Expertox - Lona GUILLEMIN, Dr Stephane PIRNAY, SKINOBS 09/2024
- Absorption et adsorption des matériaux d'emballage : Quelles interactions contenu / contenant? Honorine ROBERT, Romane MABILOTTE, Lona GUILLEMIN, Dr Stephane PIRNAY. Industries cosmétiques n°42 juin 2024
- Article international: Vandamme C, Guillaume M, Pirnay S. Allergens grouping names on packaging: Are the substances similar enough to ensure safety? The worst case scenarios question this. Int J Cosmet Sci. 2024 May 31. doi: 10.1111/ics.12979. Epub ahead of print. PMID: 38818677.
- Dr Stephane PIRNAY - Colloque « Le droit de la preuve et les polymères au quotidien ». REVUE EXPERTS N° 173 - AVRIL 2024

Suivez nous :

Follow us:



If you no longer wish to receive this newsletter,
[click here to unsubscribe.](#)

[Legal Notice](#) • [Terms of Use](#) • [Privacy Policy](#)