

EXPERTOX

NEWSLETTER

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

Voici notre newsletter n°146 du mois de Février/Mars 2025. Toute l'équipe EXPERTOX vous souhaite une bonne lecture.

Here is our 146th newsletter of February/March 2025. The entire EXPERTOX team wishes you an enjoyable read.

ACTUALITES GENERALES :

• ETOXIA



EXPERTOX
ETOXIA

Votre Portail de Données Écotoxicologiques

Découvrez Etoxía, 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 !

PFAS dans les cosmétiques : une interdiction officiellement votée

Le jeudi 20 février 2025 marque une avancée majeure dans la lutte contre les substances perfluoroalkylées et polyfluoroalkylées (PFAS), également connues sous le nom de "polluants éternels". L'Assemblée nationale a adopté sans modification la proposition de loi visant à interdire ces substances dans les produits cosmétiques.

Après un parcours législatif sans encombre, le texte, validé en seconde lecture sans amendement par les députés, entérine une interdiction qui entrera en

PFAS in Cosmetics: A Ban Officially Approved

Thursday, February 20, 2025, marks a major step forward in the fight against perfluoroalkyl and polyfluoroalkyl substances (PFAS), also known as "forever pollutants." The National Assembly has passed, without modification, the bill aimed at banning these substances in cosmetic products.

Following a smooth legislative process, the text, approved in its second reading without amendment by the deputies, enforces a ban that will take effect on January 1, 2026. This measure applies to the manufacturing, import, export, and commercialization—whether for sale or free distribution—of any

vigueur à partir du 1er janvier 2026. Cette mesure concerne la fabrication, l'importation, l'exportation et la mise sur le marché, à titre onéreux ou gratuit, de tout produit cosmétique contenant des PFAS.

Un décret viendra préciser les seuils résiduels autorisés, garantissant une application adaptée aux réalités industrielles. Sa publication est attendue prochainement.

[Source : PROPOSITION DE LOI visant à protéger la population des risques liés aux substances perfluoroalkylées et polyfluoroalkylées 20/02/2025].

Vers des filtres UV plus sûrs : recommandations du SCCS sur le DnHexP dans le DHHB

Le SCCS a analysé la présence du Di-n-hexyl phthalate (DnHexP) en tant que contaminant dans le Diéthylamino Hydroxybenzoyl Hexyl Benzoate (DHHB), un filtre UV couramment utilisé en cosmétique. Pour limiter les risques pour la santé, un seuil maximal de 0,026 % (260 ppm) est fixé lorsque le DHHB est utilisé jusqu'à 10 % dans les formulations, à condition que le DnHexP soit une impureté inévitable. Les techniques avancées de purification permettent de réduire sa présence à 1 ppm, un seuil recommandé par le SCCS comme niveau optimal d'impureté résiduelle. Cette recommandation pourrait impacter les fabricants de filtres UV et renforcer le contrôle des impuretés dans la production des écrans solaires.

[Source : SCCS SCIENTIFIC ADVICE on the safety of Diethylamino Hydroxybenzoyl Hexyl Benzoate –DHHB – S83 – 14 February 2025].

cosmetic product containing PFAS.

A decree will specify the authorized residual thresholds, ensuring implementation adapted to industrial realities. Its publication is expected soon.

[Source: PROPOSITION DE LOI visant à protéger la population des risques liés aux substances perfluoroalkylées et polyfluoroalkylées 20/02/2025].

Ensuring Safer UV Filters: SCCS Guidance on DnHexP in DHHB

The SCCS has reviewed the presence of Di-n-hexyl phthalate (DnHexP) as a contaminant in Diethylamino Hydroxybenzoyl Hexyl Benzoate (DHHB), a widely used UV filter in cosmetics. To minimize health risks, a maximum level of 0.026% (260 ppm) is recommended when DHHB is used up to 10% in formulations, but only if DnHexP is an unavoidable impurity. Advanced purification methods can reduce its presence to 1 ppm, which the SCCS advises as the optimal trace impurity threshold. This recommendation may influence UV filter manufacturers and encourage stricter impurity control in sunscreen production.

[Source : SCCS SCIENTIFIC ADVICE on the safety of Diethylamino Hydroxybenzoyl Hexyl Benzoate –DHHB – S83 – 14 February 2025].



Médicaments détournés : L'ANSM renforce la lutte contre la soumission chimique

L'ANSM impose de nouvelles mesures aux laboratoires pharmaceutiques pour limiter le détournement de certains médicaments à des fins de soumission chimique. Désormais, ces substances devront être modifiées (odeur, couleur, texture ou arôme) afin d'en faciliter la détection et renforcer la prévention.

Pour identifier une exposition à des substances utilisées dans un contexte de soumission chimique, l'analyse capillaire est un outil clé. Contrairement aux tests sanguins ou urinaires, elle permet une détection sur plusieurs mois voire plusieurs années selon la longueur du cheveu.

Le laboratoire EXPERTOX utilise la chromatographie en phase gazeuse couplée à la spectrométrie de masse (GC-MS) pour identifier avec précision les substances présentes dans les cheveux et établir une chronologie d'exposition. Nos analyses fiables et détaillées accompagnent les investigations judiciaires et toxicologiques, offrant des résultats exploitables et un accompagnement expert.

[1. Guidelines for Testing Drugs under International Control in Hair, Sweat and Oral Fluid, MANUAL FOR USE BY NATIONAL DRUG ANALYSIS LABORATORIES, publié par Laboratory and Scientific Section UNITED NATIONS OFFICE ON DRUGS AND CRIME Vienna, mai 2014

2. <https://ansm.sante.fr/actualites/prevention-de-la-soumission-chimique-lansm-engage-de-nouvelles-mesures-afin-de-reduire-le-risque-du-detournement-dusage-des-medicaments>, publié 20/12/2024]

Diverted drugs: ANSM steps up the fight against chemical submissions

The ANSM is imposing new measures on pharmaceutical laboratories to limit the detour of certain drugs for chemical submission. From now on, these substances will have to be modified (odor, color, texture or aroma) to facilitate detection and reinforce prevention. Hair analysis is a key tool for identifying exposure to substances used in the context of chemical subcontracting. Unlike blood or urine tests, it enables detection over several months or even years, depending on the length of the hair.

The EXPERTOX laboratory uses gas chromatography coupled with mass spectrometry (GC-MS) to precisely identify substances present in hair and establish a chronology of exposure. Our reliable, detailed analyses support legal and toxicological investigations, offering usable results and expert support.

[1. Guidelines for Testing Drugs under International Control in Hair, Sweat and Oral Fluid, MANUAL FOR USE BY NATIONAL DRUG ANALYSIS LABORATORIES, publié par Laboratory and Scientific Section UNITED NATIONS OFFICE ON DRUGS AND CRIME Vienna, mai 2014

2. <https://ansm.sante.fr/actualites/prevention-de-la-soumission-chimique-lansm-engage-de-nouvelles-mesures-afin-de-reduire-le-risque-du-detournement-dusage-des-medicaments>, publié 20/12/2024]

Vous souhaitez nous rencontrer ?

- Nous serons présents à la présentation organisée sur le thème "Osez l'export" TPE / PME, Donnez une nouvelle dimension à votre entreprise ! à la Préfecture du Val-d'Oise avec le Comité Val-d'Oise des Conseillers du Commerce extérieur de la France (CCEF), le 5 mars prochain, à 17h00



ARTICLES PARUS (ou sous presse) / LIVRES PARUS

- Nouvel article international publié le 11 février 2025: «Rising consumer demand for green cosmetics: The necessity of an ecotoxicological score in the cosmetic industry», M. Guillaume, L. Guillemin, S. Pirnay – International Journal of Cosmetic Science
- Les solvants eutectiques profonds naturels, NaDES, un futur prometteur en cosmétique - Clara VANDAMME, Marine GUILLAUME, Lona GUILLEMIN, Dr Stephane PIRNAY, En collaboration avec l' Université Paris Cité : Emma Chevé, Florian Gentelet, Elodie Olivier, Florence Chapeland-Leclerc, Gwenaël Ruprich-Robert, Raphaël Grougnet. Industries cosmétiques n°44 Décembre 2024
- Parution du livre « Évaluation technico-économique des produits au stade initial du développement Éco-Chimie pour des produits durables® » en novembre 2024, contribution du Dr Stephane PIRNAY en page 249 « L'expert toxicologue... Expert au service de la sécurité de tous ! ».
- MICROPOLLUANTS : FOCUS SUR CES MOLECULES QUI CONTAMINENT NOS MILIEUX NATURELS. Pauline CHEDOZEAU & Dr Stephane PIRNAY, Chimie & Compagnies n°18 décembre 2024
- L'exposition aux perturbateurs endocriniens en cosmétique par Expertox - Lona GUILLEMIN, Dr Stephane PIRNAY, SKINOBS 09/2024

Suivez nous :

Follow us:



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

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