

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

Voici notre newsletter n°124 du mois de avril/mai 2023. Toute l'équipe **EXPERTOX** vous souhaite une bonne lecture.
*Here is our 124th newsletter of April/May 2023. The entire **EXPERTOX** team wishes you a good reading.*

Avis à venir du SCCS

Trois substances ont fait l'objet d'une demande d'avis scientifique de la part de la Commission européenne (CE). Il s'agit de la benzophénone-4 (No CAS 4065-45-6, No CE 223-772-2) filtre UV cosmétique, du benzophénone-1 (No CAS 131-56-6, No CE 205-029-4) et du triphényl phosphate (No CAS 204-112-2, No CE 115-86-6). Le Comité scientifique pour la sécurité des consommateurs (SCCS) a approuvé ces mandats le 17 avril 2023. Ces substances sont incluses dans la liste de priorité de la CE des 28 substances potentiellement perturbatrices endocriniennes (PE).

For our English-speaking customers, friends, colleagues,

Forthcoming opinion of the SCCS

Three substances were the subject of a request for a scientific opinion from the European Commission (EC). These are benzophenone-4 (CAS No 4065-45-6, EC No 223-772-2) cosmetic UV filter, benzophenone-1 (CAS No 131-56-6, EC No 205-029-4) and triphenyl phosphate (CAS No 204-112-2, EC No 115-86-6). The Scientific Committee on Consumer Safety (SCCS) approved these mandates on 17 April 2023. These substances are included in the EC priority list of 28 potentially endocrine disrupting substances (EDs).

[Sources : SCIENTIFIC COMMITTEE ON CONSUMER SAFETY (SCCS) Request for a scientific opinion on Triphenyl Phosphate (CASNo.204-112-2,EC No.115-86-6) ; SCIENTIFIC COMMITTEE ON CONSUMER SAFETY (SCCS) Request for a scientific opinion on Benzophenone-1 (CAS No. 131-56-6, EC No. 205-029-4) ; SCIENTIFIC COMMITTEE ON CONSUMER SAFETY (SCCS) Request for a scientific opinion on Benzophenone-4 (CAS No.4065-45-6, EC No. 223-772-2)].

Mise à jour de la réglementation Européenne sur les produits chimiques dangereux « CLP »

La Commission européenne a diffusé un Acte délégué qui apporte des modifications à la réglementation Européenne sur les produits chimiques « CLP ». Cette mise à jour sera officiellement en vigueur à partir du 20ème jour qui suit sa publication dans le Journal officiel de l'Union européenne.

Il est important de noter que cette révision de la réglementation CLP implique la création de nouvelles catégories de danger pour les produits chimiques et mélanges présentant des propriétés perturbatrices endocriniennes (ED) pour la santé humaine et l'environnement, des caractéristiques persistantes, bioaccumulables et toxiques (PBT), très persistantes et très bioaccumulables (vPvB), persistantes, mobiles et toxiques (PMT) ou très persistantes et très mobiles (vPvM). Ces produits devront être classés dans des catégories de danger prédéfinies.

For our English-speaking customers, friends, colleagues,

Update of the European Regulation on hazardous chemicals “CLP”

The European Commission has issued a Delegated Act that makes changes to the European chemicals regulation "CLP". This update will officially come into force on the 20th day following its publication in the Official Journal of the European Union.

It is important to note that this revision of the CLP regulation implies the creation of new hazard categories for chemicals and mixtures with endocrine disrupting properties (ED) for human health and the environment, persistent, bioaccumulative and toxic (PBT), very persistent and very bioaccumulative (vPvB), persistent, mobile and toxic (PMT) or very persistent and very mobile (vPvM) characteristics. These products will have to be classified in predefined hazard categories.

[Source : COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) 2023/707 of 19 December 2022 amending Regulation (EC) No 1272/2008 as regards hazard classes and criteria for the classification, labelling and packaging of substances and mixtures - 31.3.2023].

Analyses des œufs contaminés en Ile de France

Le Mercredi 19 Avril 2023, l'ARS Ile-de-France recommande d'éviter la consommation d'œufs de poulaillers domestiques à cause d'une contamination généralisée jusqu'à 50 fois supérieure au seuil réglementaire par trois familles de polluants organiques persistants : les furanes, les dioxines et les PBC. [1] Les Polluants organiques Persistants (POP) sont des substances organiques persistantes, bioaccumulables, toxiques et mobiles sur de grandes distances.[2]

Parmi les POP, on distingue différentes familles de composés : Les dioxines et les furanes sont des hydrocarbures aromatiques polycycliques chlorés. Ils sont semi-volatiles ce qui leur permettent de parcourir de grandes distances rapidement. Leur production est uniquement due à l'activité humaine : ils sont rejetés dans l'environnement à cause de réactions chimiques. [3] Les PCB sont des composés aromatiques chlorés, utilisés auparavant en industrie pour leurs propriétés isolantes mais leurs utilisations sont interdites depuis 1987. Aujourd'hui, ils sont retrouvés principalement dans des transformateurs ou condensateurs. [4,5]

Une exposition prolongée aux POP affecte la santé en dégradant le système immunitaire, provoquant des troubles de la fertilité ou le développement de cancers. Cette exposition, même à de faibles concentrations, peut provoquer des perturbations chroniques dues à leurs propriétés bioaccumulables. [6] Le laboratoire EXPERTO

peut vous accompagner, grâce à une méthode de quantification par GC/MS, dans le dosage de PCBs dans des produits marins.

For our English-speaking customers, friends, colleagues,

Analysis of contaminated eggs in the region surrounding Paris

On Wednesday, April 19th, 2023, the ARS Ile-de-France recommends avoiding the consumption of eggs from domestic poultry houses because of a generalized contamination up to 50 times higher than the regulatory limit by three families of persistent organic pollutants: furans, dioxins and PCBs. [1] Persistent Organic Pollutants (POPs) are organic substances that are persistent, bioaccumulative, toxic and mobile over long distances [2].

Among POPs, there are different families of compound : Dioxins and furans are chlorinated polycyclic aromatic hydrocarbons. They are semi-volatile, which allows them to travel long distances quickly. Their production is solely due to human activity: they are released into the environment due to chemical reactions. [3] PCBs are chlorinated aromatic compounds, previously used in industry for their insulating properties, but their use has been banned since 1987. Today, they are found mainly in transformers and condensers. [4,5]

Prolonged exposure to POPs affects health by degrading the immune system, causing fertility disorders or the development of cancer. This exposure, even at low concentrations, can cause chronic disturbances due to their bioaccumulative properties. [6] EXPERTOX laboratory can assist you, thanks to a GC/MS quantification method, in the determination of PCBs in marine products.

[Sources: **[1]** Polluants organiques persistants : l'Agence recommande à titre conservatoire de ne pas consommer les œufs des poulaillers domestiques en Île-de-France | Agence régionale de santé Ile-de-France (sante.fr) ; **[2]** Les polluants organiques persistants (POP) | Ministères Écologie Énergie Territoires (ecologie.gouv.fr) ; **[3]** 15. Dioxines et furannes (environnement.brussels). **[4]** PCB, carte d'identité | Anses - Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail. ; **[5]** Retrait des transformateurs contenant des pyralènes (PCB) - Ogest - Le carnet de santé de votre immobilier 19 février 2020; **[6]** Définition, sources d'émission et impacts – Ademe].

Vous souhaitez nous rencontrer ?



Nous serons présents et participants du salon Biomed du 16 au 18 Mai à Tel- Aviv



Nous serons présents au salon zéro déchet du 2 au 5 juin 2023 à Paris

14 & 15 Juin 2023

De 10h à 18h - Carrousel du Louvre, Paris

MakeUP *in* Paris
SKINCARE & MAKEUP INSPIRATION

Nous serons présents au salon MakeUp Paris 14 au 15 juin

Nouveautés et Publications/ News and publications

- Valoriser les sous-produits agricoles et bio-composés actifs Héloïse PASQUIER, Romane MABILOTTE, Mathilde AGRON & Dr Stephane PIRNAY– Industries cosmétiques mars 2023
- Article international: Study of the impurities present in the substances of cosmetic products - Eléonore Couture, Lona Guillemin, Stephane Pirnay March 06, 2023
- L'évaluation écotoxicologique par les nouvelles approches méthodologiques en cosmétique et produits de grande consommation – EXPERTOX - Zoom 27# skin obs, sous presse - format digital le 4 avril 2023
- Dosage des métaux lourds dans le chanvre – Maëlys MAUGAN, Romane MABILOTTE, Mathilde AGRON, Lona GUILLEMIN & Dr Stephane PIRNAY- ANNALES DE FALSIFICATIONS, DE L'EXPERTISE CHIMIQUE ET TOXICOLOGIQUE SECF n°996, p.11-18.
- Les algues comme alternative aux filtres UV actuels Chloé THEODORE, Mathilde AGRON, Romane MABILOTTE, Dr Stephane PIRNAY –fil d'actualité de Skin Obs janvier 2023
- Premier webinaire EXPERTOX : L'HISTOIRE DE LA TOXICOLOGIE le 31 janvier 2023 avec l'intervention du Dr Stephane PIRNAY
- EXPERTOX est officiellement partenaire de ELYSIA BIOSCIENCE, permettant ainsi l'association de l'évaluation du risque, du réglementaire, des dossiers, des testings et de l'efficacité des matières premières, produits finis et emballages.
- Rencontre EXPERTOX avec le Président de MILDECA, Dr Nicolas Prisse (La Mission interministérielle de lutte contre les drogues et les conduites addictives) le 9 novembre 2022 au Ministère des Relations avec le Parlement