

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

Voici notre newsletter n°117 du mois de septembre/octobre 2022. Toute l'équipe **EXPERTOX** vous souhaite une bonne lecture.

*Here is our 117th newsletter of September/October 2022. The entire **EXPERTOX** team wishes you a good reading.*

Publication de l'OMNIBUS V :

Le 16 Septembre 2022, le règlement (UE) n°2022/1531, également appelé Omnibus V, a été publié. Ce texte vise à interdire ou à réglementer les substances classées CMR selon l'ATP 17 du règlement (CE) n°1272/2008 (règlement CLP) au règlement (UE) n°1223/2009 (règlement cosmétique). Celui-ci prévoit l'entrée de 14 nouvelles substances à l'Annexe II relatif aux substances interdites dans le règlement cosmétique. Également, les restrictions concernant le Methyl salicylate ont été prises en compte en fonction du type de produit et de la partie du corps. Le dernier changement à venir concerne la correction de l'annexe V/51 portant sur le Sodium hydroxyméthylglycinate. Ce règlement s'appliquera à partir du 17 décembre 2022.

[Source : Publication au Journal Officiel de l'Union Européenne 16.9.2022 - Règlement (UE) 2022/1531 de la Commission du 15 septembre 2022 modifiant le règlement (CE) no 1223/2009 du Parlement européen et du Conseil en ce qui concerne l'utilisation, dans les produits cosmétiques, de certaines substances classées comme cancérogènes, mutagènes ou toxiques pour la reproduction et rectifiant ledit règlement].

For our English-speaking customers, friends, colleagues,

Publication of OMNIBUS V:

On September 16, 2022, the regulation (EU) n°2022/1531, also called Omnibus V, was published. This text aims to ban or regulate substances classified as CMR according to ATP 17 of Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP Regulation) to Regulation (EU) No 1223/2009 (Cosmetics Regulation). The latter provides for the entry of 14 new substances in Annex II (prohibited substances) in the cosmetics regulation. Also, the restrictions on Methyl salicylate have been taken into account depending on the type of product and the body part. The last upcoming change concerns the correction of Annex V/51 on Sodium hydroxymethylglycinate. This regulation will apply from December 17, 2022.

[Source: Publication on the Official Journal of the European Union 16.9.2022 - COMMISSION REGULATION (EU) 2022/1531 of 15 September 2022 amending Regulation (EC) No 1223/2009 of the European Parliament and of the Council as regards the use in cosmetic products of certain substances classified as carcinogenic, mutagenic or toxic for reproduction and correcting that Regulation].

Microplastiques : Publication du Draft modifiant l'annexe XVII du règlement (CE) no 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil en ce qui concerne le plomb et ses composés dans le PVC

Le 30 août dernier, la Commission Européenne a publié le draft modifiant l'annexe XVII du règlement (CE) no 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil en ce qui concerne le plomb et ses composés dans le PVC. Il sera étudié par le comité de REACH le 23 septembre prochain. Cet amendement vise notamment à limiter les quantités de plombs présents dans les matériaux PVC. De nombreux domaines, dont le domaine cosmétique, sont concernés.

[SOURCE : COMMISSION REGULATION (EU) No .../.. of XXX amending Annex XVII to Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council as regards lead and its compounds in PVC Code D082090/02 (Draft Implementing Act)].

For our English-speaking customers, friends, colleagues,

Update of cosmetic regulation (EC) n°1223/2009

On August 30, the European Commission published the draft amending Annex XVII to Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council as regards lead and its compounds in PVC. It will be studied by the REACH committee on September 23. This amendment aims in particular to limit the quantities of lead present in PVC materials. Many fields, including the cosmetics field, are concerned.

[SOURCE : COMMISSION REGULATION (EU) No .../.. of XXX amending Annex XVII to Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council as regards lead and its compounds in PVC Code D082090/02 (Draft Implementing Act)].

Conséquences de la pénurie d'huile de tournesol sur les produits cosmétiques

L'impact de la crise sanitaire, politique et économique ne se limite pas à un seul domaine : augmentation du prix du carburant, de l'énergie, de l'alimentation... Comme en témoigne la récente pénurie de moutarde ou d'huile de tournesol dans les supermarchés, la France doit faire face à des difficultés d'approvisionnement en matières premières. Cependant, cela n'affecte pas seulement le secteur de l'alimentation, l'industrie cosmétique est également impactée. [1]

L'huile de graines de Tournesol est l'une des huiles végétales les plus couramment utilisées dans les formules de soins de la peau et de cosmétiques. Utilisée en tant qu'émollient, elle est présente dans toutes sortes de produits ; sérums, nettoyants, démaquillants, crèmes hydratantes ou encore shampooings. Les émoullients sont très répandus dans le secteur des cosmétiques en raison de leurs diverses propriétés. Ils constituent d'ailleurs, le deuxième groupe d'ingrédients le plus important dans les formulations après l'eau. [2]

Si la plupart des cosmétiques présents dans les rayons sont fabriqués en France, ils le sont à partir d'ingrédients venus du monde entier. L'Ukraine est le premier exportateur mondial d'huile de tournesol, dont le commerce et la fabrication ont été fortement perturbés par la guerre actuelle. [3]

Ainsi, certains produits contenant de l'huile de tournesol, comme les huiles solaires, pourraient bientôt voir leur formule changer. Habituellement, les industriels qui fabriquent des produits cosmétiques ont l'obligation de faire figurer sur l'emballage l'ensemble des ingrédients qui composent le produit. Cependant, le ministère de l'Économie autorise temporairement les industriels à modifier leurs recettes sans changer l'emballage du produit ou en arborant un étiquetage temporaire pas toujours explicite. [4]

L'huile de tournesol est l'une des huiles les moins chères du marché. Il est donc difficile de la remplacer de manière rentable. Il existe des alternatives sûres et équivalentes, comme l'huile de noyau d'abricot ou l'huile de germe de blé mais elles sont de plus en plus chères. Les huiles minérales entrent également en ligne de compte, et parmi elles, la paraffine, mais celle-ci ne convient pas forcément à tout le monde.

Le laboratoire EXPERTOX est en mesure d'effectuer des tests de stabilité et de compatibilité, des tests des mesures physico-chimiques des produits cosmétiques ainsi que de proposer une optimisation de formule à la suite d'une problématique rencontrée.

Consequences of the shortage of sunflower oil on cosmetic products

The consequences of the health, political and economic crisis are not limited to one domain: increased fuel prices, energy, and more expensive food... As the recent shortage of mustard or sunflower oil in supermarkets testifies, France is facing difficulties in the supply of raw materials, which also affects the cosmetics industry. [1] Sunflower seed oil is one of the most used vegetable oils in skincare and cosmetic formulas. Used as an emollient, it is a very common ingredient in all kinds of products. Emollients are very common in the cosmetics sector because of their varied properties. They are the second most important group of ingredients in formulations after water. [2]

Although most of the cosmetics on the store shelves are manufactured in France, they are made from ingredients from all over the world. Ukraine is the world's largest exporter of sunflower oil, whose trade and manufacture have been severely disrupted by the current war. [3]

Thus, some products containing sunflower oil, such as suntan oil, may soon see their formula change. Usually, manufacturers of cosmetic products are obliged to list all ingredients on the packaging. However, the Ministry of Economy temporarily allows manufacturers to modify their recipes without changing the product's packaging or by displaying temporary labelling that is not always explicit. [4]

Sunflower oil is one of the cheapest oils on the market. It is therefore difficult to replace it cost-effectively. There are safe and equivalent alternatives, such as apricot kernel oil or wheat germ oil, but they are becoming more and more expensive. Mineral oils are also used, among them, paraffin, but they are not suitable for everyone.

EXPERTOX laboratory can carry out stability and compatibility tests, tests of the physico-chemical measurements of cosmetic products as well as propose an optimization of formula following an encountered issue.

[Source : [1] JOURNAL DE L'ECONOMIE, Pénurie de matières premières : l'industrie des cosmétiques peut changer la composition de ses produits. En ligne : https://www.journaldeconomie.fr/Penurie-de-matieres-premieres-l-industrie-des-cosmetiques-peut-changer-la-composition-de-ses-produits_a11406.html

[Consulté le 15/09/22]. [2] C. Chao et al., « Emollients for cosmetic formulations: Towards relationships between physico-chemical properties and sensory perceptions », *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*, vol. 536, p. 156 164, janv. 2018, doi: 10.1016/j.colsurfa.2017.07.025. [3] ministère de l'Économie des finances et de la souveraineté industrielle et économique.2022. Direction générale de la concurrence, de la consommation et de la répression des fraudes. Huile de tournesol en provenance d'Ukraine. En ligne : <https://www.economie.gouv.fr/dgccrf/huile-tournesol-en-provenance-dukraïne> [Consulté le 15/09/22]. [4] ministère de l'Économie des finances et de la souveraineté industrielle et économique.2022. Direction générale de la concurrence, de la consommation et de la répression des fraudes. Modifications temporaires de composition des produits et dérogations d'étiquetage. En ligne : <https://www.economie.gouv.fr/dgccrf/modifications-temporaires-de-composition-des-produits-et-derogations-detiquetage> [consulté le 15/09/22]].

Vous souhaitez nous rencontrer ?



Nous serons présents à Cosmetic 360 en partenariat avec Elysia Bioscience, le 12 et 13 octobre prochain

Nouveautés et Publications/ News and publications

- **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.**
- **Le Dr Stephane PIRNAY a été nommé président d'honneur de l'association « Jeune et engagé » présidée et fondée par Paul AÏSS, Juge-Assesseur au tribunal pour enfants de Pontoise dans le Val d'Oise. L'association est engagée notamment dans la prévention de la toxicomanie et la consommation de drogues chez les adolescents et jeunes adultes.**
- **Interview sur la chaîne Youtube du Dr Boris HANSEL le 6 juillet 2022 sur le récent rapport de l'ANSES : les fournitures scolaires sont-elles dangereuses pour la santé ? Disponible en ligne : <https://www.youtube.com/watch?v=uFxy3pLTNPY>**
- **A-t-on favorisé l'environnement au détriment de notre santé ? Focus sur les pailles eco-friendly. Lona GUILLEMIN, Léa SABBAH et Dr Stephane PIRNAY – Chimie&Compagnies N°13 juin 2022 p.16.**
- **Le chanvre : Actualités Réglementaires et Bienfaits Cutanés. Cindy RUDOLF-D'ALEXIS, Romane MABILOTTE, Mathilde AGRON, Lona GUILLEMIN, Stephane PIRNAY – Skin Obs, publié le 4 juillet 2022. Disponible en ligne : <https://skinobs.com/news/conseils-d-expert/dossiers-thematiques/le-chanvre-actualites-reglementaires-et-bienfaits-cutanes-par-expertox/>**
- **Les c « eau »smétiques Margaux BOBAND, Romane MABILOTTE, Mathilde AGRON, Lona GUILLEMIN, Stephane PIRNAY- Sous presse, Industrie Cosmétique Septembre 2022**