

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

Voici notre newsletter n°111 du mois de mars/avril 2022. Toute l'équipe **EXPERTOX** vous souhaite une bonne lecture.
*Here is our 111th newsletter of March/April 2022. The entire **EXPERTOX** team wishes you a good reading.*

Le SCCS a adopté un avis final sur l'acide kojique les 15 et 16 mars 2022.

Sur la base de l'évaluation de la sécurité et compte tenu des préoccupations liées aux propriétés potentielles de perturbation endocrinienne de l'acide kojique, le SCCS est d'avis que l'acide kojique n'est pas sûr lorsqu'il est utilisé comme agent éclaircissant pour la peau dans les produits cosmétiques à des concentrations allant jusqu'à 1%. En revanche l'utilisation de l'acide kojique comme agent éclaircissant pour la peau dans les produits cosmétiques est considéré sans danger pour le consommateur jusqu'à une concentration maximale de 0,7 % dans le produit final.

Comme l'acide kojique est parfois ajouté aux agents exfoliants, une barrière cutanée affaiblie peut être une préoccupation supplémentaire en raison d'une plus grande absorption cutanée. Seule l'utilisation topique de l'acide kojique dans les cosmétiques a été prise en compte. Les autres utilisations (par exemple, l'alimentation) de sources naturelles ou synthétiques n'ont pas été prises en compte. Les dérivés de l'acide kojique (par ex. les esters de l'acide kojique tels que le dipalmitate d'acide kojique et l'isopalmitate d'acide kojique, et les dérivés tels que l'acide chlorokojique) n'ont pas été inclus dans l'avis du SCCS car aucune donnée n'a été soumise.

[Source : SCCS/1637/21 OPINION on Kojic acid 15–16 March 2022].

For our English-speaking customers, friends, colleagues,

The SCCS adopted a final opinion on Kojic acid on 15-16 March 2022.

On the basis of the safety assessment, and considering the concerns related to potential endocrine disrupting properties of Kojic acid, the SCCS is of the opinion that Kojic acid is not safe when used as a skin lightening agent in cosmetic products at concentrations of up to 1%. However, the use of Kojic acid as a skin lightening agent in cosmetic products is safe for the consumer up to a maximum concentration of 0.7% in the final product.

As Kojic acid is sometimes added to peeling agents, a weakened skin barrier may be of additional concern because of greater dermal absorption. Only the topical use of Kojic acid in cosmetics has been considered in this Opinion. Other uses (e.g. food) of natural or synthetic sources have not been considered. Kojic acid derivatives (e.g. kojic acid esters such as kojic acid dipalmitate and kojic acid isopalmitate, and derivatives such as chlorokojic acid) have not been included in the SCCS opinion as no data has been submitted.

[Source : SCCS/1637/21 OPINION on Kojic acid 15–16 March 2022].

La COMMISSION EUROPÉENNE Demande l'avis scientifique sur la teinture capillaire « Bleu de bromothymol de sodium (C186) »

La Commission européenne a demandé au SCCS son avis sur la sécurité du bleu de bromothymol de sodium (C186) (n° CAS 34722-90-2, n° CE 252-169-7).

Le SCCS, qui a approuvé ce mandat par procédure écrite le 16 mars 2022, dispose de 9 mois pour donner son avis sur cet ingrédient de coloration capillaire.

[SOURCE : UNITIS - Hair dye 'Sodium Bromothymol Blue (C186), 21 mars 2022].

For our English-speaking customers, friends, colleagues,

The EUROPEAN COMMISSION Request for a scientific opinion on the hair dye 'Sodium Bromothymol Blue (C186)'

The European Commission has requested the SCCS for its Opinion on the safety of Sodium Bromothymol Blue (C186) (CAS No. 34722-90-2, EC No. 252-169-7).

The SCCS, that approved this mandate by written procedure on 16 March 2022, has 9 months to give its Opinion of this hair dye ingredient.

[SOURCE : UNITIS - Hair dye 'Sodium Bromothymol Blue (C186), March 21th 2022].

ECHA Biocidal Products Committee (BPC) March 2022 Comité des produits biocides (BPC) de l'ECHA Mars 2022

Le comité des produits biocides (BPC) de l'ECHA a adopté trois avis sur des demandes de substances actives lors de sa réunion de mars. Le comité ne soutient pas l'approbation du dithiocyanate de méthylène pour une utilisation dans les produits antimoisissures car il pose un risque inacceptable pour l'environnement.

En outre, la commission a adopté les quatre avis positifs suivants sur les autorisations de l'Union :

Propan-1-ol destiné à l'hygiène humaine (type de produit 1);

Propan-2-ol destiné à être utilisé dans les désinfectants et les algicides non destinés à être utilisés directement sur les personnes ou les animaux (type de produit 2) et dans les désinfectants pour surfaces qui entrent en contact avec des denrées alimentaires et des aliments pour animaux (type de produit 4);

Acide L-(+) lactique pour le type de produits 2 ; et

chlore actif libéré de l'hypochlorite de sodium pour le type de produit 2.

[Source: Highlights from March BPC meeting, 14 March 2022 – ECHA].

ECHA's Biocidal Products Committee (BPC) adopted three opinions on active substance applications during its March meeting. The committee does not support the approval of methylene dithiocyanate for use in slimicides as it poses an unacceptable risk to the environment.

Moreover, the committee adopted the following four positive opinions on Union authorisations:

Propan-1-ol for use in human hygiene (product-type 1);

Propan-2-ol for use in disinfectants and algaecides not intended for direct use on people or animals (product-type 2) and in disinfectants for surfaces which come into contact with food and animal feed (product-type 4);

L-(+) Lactic acid for product-type 2; and

active chlorine released from sodium hypochlorite for product-type 2.

[Source: Highlights from March BPC meeting, 14 March 2022 – ECHA].

L'EAU :

Recouvrant plus de 70% du globe terrestre et présente à plus de 60% dans le corps humain, la molécule d'eau de formule brute H₂O est le pilier majeur de la vie. Sur Terre, on la retrouve sous différents états physiques : liquide, solide (glace) ou encore gazeux.

De plus, ses propriétés physico-chimiques lui confèrent une très grande stabilité, réactivité et en font un solvant de taille dépourvu de tout risque chimique. C'est pourquoi l'eau est largement employée dans le monde de l'industrie et de la recherche d'autant plus qu'elle est abondante sur Terre et de faible coût.

Parmi les secteurs industriels, on retrouve celui des cosmétiques avec jusqu'à 60 - 90% d'eau dans les lotions, les crèmes, les gels-douche, les shampoings, etc. En effet, incorporée aux corps gras sous forme d'émulsion, l'eau joue plusieurs rôles. Elle solubilise les actifs entre eux, favorise leur transfert vers la peau, protège notre peau, préserve l'eau qui y est naturellement présente et donne la texture au produit.

Cependant, l'eau doit tout de même être contrôlée dans les produits cosmétiques. Effectivement, l'eau peut-être à l'origine d'un développement de micro-organismes tels que les bactéries, levures, champignons pouvant être toxiques pour la santé. De ce fait, Il est important d'estimer la part d'eau libre disponible dans ces produits pour évaluer le risque microbiologique.

Le laboratoire EXPERTOX s'attache à déterminer ce risque par une mesure d'Aw (Activity of Water) pour toutes sortes de matrices cosmétiques (crèmes, huiles, poudres, savons, etc.). Cette mesure effectuée par un Aw-mètre comprise entre 0 et 1.

For our English-speaking customers, friends, colleagues,

WATER:

Covering more than 70 % of the globe and present at more than 60 % in the human body, the water molecule of formula H₂O is the major pillar of life. On Earth, it is found in different physical states: liquid, solid (ice) or gas.

Moreover, its physicochemical properties give it a high stability, reactivity and make it a major solvent without any chemical risk. That is why water is widely used in the world of industry and research, especially since it is abundant on Earth and of low cost.

Among industrial sectors, we find that of cosmetics with up to 60 – 90 % of water in lotions, creams, shower gels, shampoos, and so on. It solubilizes the active ingredients between them, encourages their transfer to the skin, protects our skin, preserves the water which is naturally present and gives the product texture.

However, water must be controlled in cosmetic products. Indeed, water can be the origin of micro-organisms development such as bacteria, yeasts, fungi that can be toxic to health. Therefore, it is important to estimate the amount of free water available in these products to assess the microbiological risk.

EXPERTOX laboratory is committed to determine this risk by measuring the Aw (Activity of Water) for all kinds of cosmetic matrices (creams, oils, powders, soaps, and so on). This measurement carried out on an Aw-meter is included between 0 and 1.

Vous souhaitez nous rencontrer ?

In-cosmetics PARIS du 5 au 7 avril 2022

in-cosmetics® global

Paris • 5-7 April 2022
Online • 11-22 April 2022

Salon baby 8 avril 2022



Cosmetotest sur Lyon, **reporté le 24 mai 2022**

cosmetotest
Cosmetic Testing Symposium ●●●●●●●●

COSMETOTEST SYMPOSIUM

on Preclinical and Clinical Tests for Dermocosmetics

by Cosmet'in Lyon and Skinobs

Nouveautés et Publications/ News and publications

- Xenobiotics detection and dosage in human hair by EXPERTO By Lona Guillemin, Romane Mabilotte, Mathilde Agron and Dr Stephane Pirnay. Disponible en ligne : <https://www.skinobs.com/news/en/suppliers/testing-laboratories/xenobiotics-detection-and-dosage-in-human-hair-by-expertox/> March 22nd 2022
- Tatouage : évolution réglementaires et enjeux sécuritaires, sous presse, Lona Guillemin & Dr. Stephane Pirnay, Industrie Cosmétique mars 2022
- Editions Techniques de l'Ingénieur parution sur leur site Web courant mai 2022 : Détection et dosage de molécules dans les cheveux dans le domaine médico-judiciaire (P158)