LABORATOIRE D'ANALYSE DES HUILES NATURELLES 170 chemin des vannes 04800 Gréoux-les-bains contact@lahn.bio	ifra THE INTERNATIONAL FRAGRANCE ASSOCIATION **CERTIFICAT IFRA 51ème**	**LAVANDE BIO BERENGER** Avenue Segond 04210 Valensole **Samuel Beranger** 06 45 58 71 44 sberenger9@gmail.com **Date: 17/11/2025**

HUILE ESSENTIELLE DE

LAVANDE MAILLETTE BIO 2025

IFRA 51:

Les recommandations du 51ème amendement de l'IFRA permettent de calculer les teneurs maximales en huile essentielle de lavande maillette dans un produit cosmétique. Elles sont indiquées dans le tableau ci-dessous, colonne 5.

TOXICOLOGIE DES SUBSTANCES AROMATIQUES

L'huile essentielle de lavande maillette ne contient pas de standard IFRA avec des teneurs suffisamment élevées pour imposer des contraintes de formulation. Toutefois, la toxicologie générales des substances aromatiques limitent l'usage des huiles essentielles dans les produits cosmétiques à 36 mg/j et par personne (cf référence bibliographique ci après). Le tableau est basé sur les deux principes suivants:

1. L'exposition du produit cosmétique à la personne selon les statistiques d'usage de l'IFRA. Colonne 3 du tableau.
2. Le HDET (*Human Dermal Exposure Threshold):* seuil maximum de composants aromatiques auquel une personne de 60 Kg peut être exposé par jour, en garantissant l'innocuité pour la santé humaine. Colonne 4 du tableau. La colonne 5 est le rapport de la colonne 4 sur la colonne 3, exprimé en %.

Référence bibliographique iFRA: Ford RA, Domeyer B, Easterday O, Maier K, Middleton J, **Criteria for Development of a Database for Safety Evaluation of Fragrance Ingredients.** ***Regulatory Toxicology and Pharmacology***, 31 (2000) p 166-181.

CATEGORIE cf page 3	Description IFRA	Exposition (g/ j)	HDET (mg)	Teneur maximale recommandée en huile essentielle dans le produit cosmétique
1, 2, 3	Déodorants, contour des yeux, eau de toilettes, produit à lèvre.	5,68	36	**0,63 %**
4	Parfums	0,75	36	**4,8 %**
5A à D, 12	Crème corps et mains, crème et lotion hydratante visage adulte et enfant	1,6	36	**2,25 %**
7A, 7B, 9	Shampoing, gel douche, savons, bains moussants, sels de bain, etc.	8	36	**Tolérance jusqu'à 5%, (recommandé 0,45%)**
6, 8	Exposition aux muqueuses (tampon, bain de bouches, etc)	20	36	**0,2 %**

LAVANDE BIO BERENGER

CATEGORIE cf page 3	Description IFRA	Exposition (g/ j)	HDET (mg)	Teneur maximale recommandée en huile essentielle dans le produit cosmétique
10A, 10B	Diffuseur d'ambiance	Max 0,5 ml	566 mg	**Maximum 556 mg diffusé / jour**
11A, 11B	Produits cutanée à faible transfert avec ou sans filtre UV	8	36	**0,45 %**

SPECIFICATION et RESTRICTION

IFRA composants régulés	CAS	Mesuré (%)	EFFET CRITIQUE
Géraniol	106-24-1	0,37	AUCUN
1-Octen-3-yl acetate	2442-10-6	0,29	AUCUN
Coumarin	531-59-9	0,1	AUCUN
alpha-Bisabolol	515-69-5	Non détecté	AUCUN

PEROXYDATION DES HUILES ESSENTIELLES

Huile essentielle	Composants présents	2008/42/CE	Analysé le 17/11/2025	Conformité
Maillette 2025	Linalol et limonene	10 mmol/L	4	CONFORME

L'analyse de l'indice des peroxydes est à renouveler tous les 12 mois jusqu'à épuisement du lot. En absence de suivi des peroxydes, cette fiche IFRA devient non conforme.

Méthode: IFRA Analytical Method: Determination of the Peroxide Value, ISO-Standard 3960 third edition 2001,AOCS CD 8b-90, *European Pharmacopeia*.

AUTRES ASPECTS REGLEMENTAIRES

Il est de la responsabilité du fabricant de produits cosmétiques d'en assurer la **sécurité**, du point de vue de leur toxicologie. Pour cela, chaque produit cosmétique doit faire l'objet d'un « **dossier information produit** » (règlement CE 1223/2009).

Le fabriquant doit déclarer les formulation de ses produits cosmétiques au **CPNP** (portail européen de notification des produits cosmétiques).

Le fabriquant a l'obligation de fabriquer et conditionner les produits cosmétiques en respectant la norme **ISO-22716**.

Fait le: 17/11/2025

Dr Denis RONTEIN

Signature numérique de Dr Denis RONTEIN
Date : 2025.11.25 15:32:35 +01'00'

LAVANDE BIO BERENGER

Category	Product type
1	Products applied to the lips
2	Products applied to the axillae
3	Products applied to the face/body using fingertips
4	Products related to fine fragrance
5	Products applied to the face and body using the hands (palms), primarily leave-on:
5A	Body lotion products applied to the body using the hands (palms), primarily leave on
5B	Face moisturizer products applied to the face using the hands (palms), primarily leave on
5C	Hand cream products applied to the hands using the hands (palms), primarily leave on
5D	Baby Creams, baby Oils and baby talc
6	Products with oral and lip exposure
7	Products applied to the hair with some hand contact
7A	Rinse-off products applied to the hair with some hand contact
7B	Leave-on products applied to the hair with some hand contact
8	Products with significant anogenital exposure
9	Products with body and hand exposure, primarily rinse off
10	Household care products with mostly hand contact:
10A	Household care products with mostly hand contact
10B	Household care products with mostly hand contact, including aerosol/spray products (with potential leave-on skin contact)
11	Products with intended skin contact but minimal transfer of fragrance to skin from inert substrate
11A	Products with intended skin contact but minimal transfer of fragrance to skin from inert substrate without UV exposure
11B	Products with intended skin contact but minimal transfer of fragrance to skin from inert substrate with potential UV exposure
12	Products not intended for direct skin contact, minimal or insignificant transfer to skin

LAVANDE BIO BERENGER