NORME INTERNATIONALE

**ISO 16128-1**

Première édition
2016-02-15

# Lignes directrices relatives aux définitions techniques et aux critères applicables aux ingrédients et produits cosmétiques naturels et biologiques —

## Partie 1: Définitions des ingrédients

*Guidelines on technical definitions and criteria for natural and organic cosmetic ingredients and products —*

*Part 1: Definitions for ingredients*

Numéro de référence
ISO 16128-1:2016(F)

© ISO 2016



## DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2016, Publié en Suisse

Droits de reproduction réservés. Sauf indication contraire, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie, l'affichage sur l'internet ou sur un Intranet, sans autorisation écrite préalable. Les demandes d'autorisation peuvent être adressées à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Ch. de Blandonnet 8 • CP 401
CH-1214 Vernier, Geneva, Switzerland
Tel. +41 22 749 01 11
Fax +41 22 749 09 47
copyright@iso.org
www.iso.org

# Sommaire

Page

**Avant-propos** ..... **iv**

**Introduction** ..... **v**

**1 Domaine d'application** ..... **1**

**2 Ingrédients naturels** ..... **1**
2.1 Généralités ..... 1
2.2 Ingrédients minéraux naturels ..... 2
2.3 Ingrédients biologiques ..... 2
2.4 Eau ..... 2

**3 Ingrédients dérivés de matériaux naturels** ..... **3**
3.1 Généralités ..... 3
3.2 Ingrédients dérivés de matériaux biologiques ..... 3

**4 Ingrédients dérivés de matériaux minéraux** ..... **3**

**5 Ingrédients non naturels** ..... **4**

**Annexe A** (informative) **Solvants utilisés pour le traitement et la fabrication des ingrédients** ..... **5**

**Annexe B** (informative) **Liste des procédés chimiques et biologiques pour l'obtention des ingrédients dérivés de matériaux naturels, biologiques et minéraux** ..... **8**

**Annexe C** (informative) **Exemples de calculs pour les cas où la masse moléculaire est connue ou inconnue** ..... **10**

**Annexe D** (informative) **Liste des ingrédients dérivés de matériaux minéraux** ..... **11**

**Bibliographie** ..... **13**

© ISO 2016 – Tous droits réservés

# Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (IEC) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les procédures utilisées pour élaborer le présent document et celles destinées à sa mise à jour sont décrites dans les Directives ISO/IEC, Partie 1. Il convient, en particulier de prendre note des différents critères d'approbation requis pour les différents types de documents ISO. Le présent document a été rédigé conformément aux règles de rédaction données dans les Directives ISO/IEC, Partie 2 (voir www.iso.org/directives).

L'attention est appelée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence. Les détails concernant les références aux droits de propriété intellectuelle ou autres droits analogues identifiés lors de l'élaboration du document sont indiqués dans l'Introduction et/ou dans la liste des déclarations de brevets reçues par l'ISO (voir www.iso.org/brevets).

Les appellations commerciales éventuellement mentionnées dans le présent document sont données pour information, par souci de commodité, à l'intention des utilisateurs et ne sauraient constituer un engagement.

Pour une explication de la signification des termes et expressions spécifiques de l'ISO liés à l'évaluation de la conformité, ou pour toute information au sujet de l'adhésion de l'ISO aux principes de l'OMC concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir le lien suivant: Avant-propos — Informations supplémentaires.

Le comité chargé de l'élaboration du présent document est l'ISO/TC 217, *Cosmétiques*.

L'ISO 16128 se compose des parties suivantes, sous le titre général Lignes directrices relatives aux définitions techniques et aux critères applicables aux ingrédients et produits cosmétiques naturels et biologiques:

— *Partie 1: Définitions des ingrédients*

La partie suivante est en cours d'élaboration:

— *Partie 2: Critères applicables aux ingrédients et produits*


© ISO 2016 – Tous droits réservés

# Introduction

L'ISO 16128 fournit des lignes directrices relatives aux définitions et aux critères applicables aux ingrédients et produits cosmétiques naturels et biologiques. Ces lignes directrices sont propres à l'industrie cosmétique car la plupart des approches existantes rédigées pour le secteur agroalimentaire ne sont pas directement transposables aux produits cosmétiques. Elles reposent sur un jugement scientifique et fournissent des principes visant à établir un cadre logique cohérent pour les ingrédients et produits cosmétiques naturels et biologiques, en intégrant les approches couramment utilisées dans les références existantes. L'objectif des présentes lignes directrices est d'autoriser un très large choix d'ingrédients naturels et biologiques pour permettre la formulation d'une grande variété de produits cosmétiques en vue de favoriser l'innovation.

Cependant, si l'on se reporte à d'autres références déjà publiées, il est courant d'inclure les critères relatifs aux ingrédients, ainsi que les définitions et les critères relatifs aux produits finis. Cela sera abordé dans l'ISO 16128-2, qui consolidera et améliorera la présente partie.

© ISO 2016 – Tous droits réservés

# Lignes directrices relatives aux définitions techniques et aux critères applicables aux ingrédients et produits cosmétiques naturels et biologiques —

## Partie 1: Définitions des ingrédients

## 1 Domaine d'application

La présente partie de l'ISO 16128 fournit des lignes directrices relatives aux définitions applicables aux ingrédients cosmétiques naturels et biologiques.

En plus des ingrédients naturels et des ingrédients biologiques, d'autres catégories d'ingrédients qui peuvent se révéler nécessaires à l'élaboration de produits naturels et biologiques, sont définies avec les restrictions correspondantes.

L'ISO 16128 ne traite pas de la communication sur les produits (par exemple allégations et étiquetage), de la sécurité des personnes, de la sécurité de l'environnement, des aspects socio-économiques (par exemple le commerce équitable), des caractéristiques des matériaux d'emballage, ni des exigences réglementaires applicables aux produits cosmétiques.

## 2 Ingrédients naturels

### 2.1 Généralités

Les ingrédients naturels sont des ingrédients cosmétiques obtenus exclusivement à partir de végétaux, d'animaux, de micro-organismes ou de minéraux, y compris les ingrédients obtenus à partir de ces matériaux résultant

— de procédés physiques (tels que broyage, séchage, distillation),

— de réactions de fermentation existant dans la nature et conduisant à des molécules existant à l'état naturel, et

— d'autres modes opératoires de préparation, y compris des méthodes traditionnelles (par exemple, extraction à l'aide de solvants) sans intention de modifier chimiquement l'ingrédient (l'Annexe A inclut la définition de solvants et les catégories d'extraits utilisant des solvants pour le traitement et la fabrication des ingrédients).

© ISO 2016 – Tous droits réservés