



Phénoxyéthanol

1. Qu'est ce que le phénoxyéthanol ?

Le 2-phénoxyéthanol est un composé organique : un éther monophénylique de l'éthylène glycol. Le phénoxyéthanol est présent naturellement dans certaines plantes comme le thé vert et la chicorée.

2. À quelles fins est-il utilisé ?

Le phénoxyéthanol sert à lutter contre les bactéries, les champignons et les virus. C'est un agent de conservation.

Il est utilisé en amont de mesures de diagnostic comme les opérations, tant pour prévenir les infections que pour éviter l'aggravation des plaies infectées. D'autre part, il est utilisé comme adjuvant bactéricide dans le domaine pharmaceutique et cosmétique.

3. Pourquoi les agents de conservation sont-ils nécessaires ?

Il va de soi que tout produit cosmétique doit être stable microbiologiquement. En d'autres termes, même après ouverture, le contenu du produit doit résister aux microorganismes tels que les bactéries ou les levures qui peuvent se propager par l'air ambiant ou par le contact avec les doigts. Le milieu de culture de ces microorganismes est l'eau, un ingrédient présent dans la plupart des produits cosmétiques. C'est la raison pour laquelle la plupart des produits nécessitent des agents de conservation.

4. Pourquoi les directives des labels de cosmétique naturelle tels que DBIH ou COSMOS excluent-elles le phénoxyéthanol ?

Parce qu'il s'agit d'un produit identique au produit naturel mais qui n'existe pas dans la nature sous sa forme exploitable.

5. Pourquoi l'entreprise Börlind ne suit-elle pas ce raisonnement ?

Quand le produit est bien toléré, nous estimons que le bénéfice de l'utilisateur est plus important que la conformité à des conceptions dogmatiques telles qu'on peut parfois les retrouver dans les principes de la cosmétique naturelle.

D'autre part, avant l'uniformisation du label de cosmétique naturelle (COSMOS), le phénoxyéthanol était conforme à certains standards de la cosmétique naturelle.

BÖRLIND GmbH
www.boerlind.com
T +49 (0) 7051.6000-0
F +49 (0) 7051.6000-60
mail@boerlind.com

DADO-COSMED GmbH
www.dadosens.com
T +49 (0) 7051.590-93
F +49 (0) 7051.590-99
info@dadosens.com

Lindenstraße 15
75365 Calw, Germany
Black Forest

**ANNEMARIE
BÖRLIND**
NATURAL BEAUTY

Börlind Gesellschaft für
kosmetische Erzeugnisse mbH
Cour de registre :
Tribunal d'instance de Stuttgart
N° de registre : HRB 330215
Gérants :
Michael Lindner, Nicolas Lindner

**DADO
SENS**
DERMACOSMETICS

DADO-cosmed Herstellung und Vertrieb
kosmetischer Erzeugnisse aller Art GmbH
Cour de registre :
Tribunal d'instance de Stuttgart
N° de registre : HRB 331040
Gérant :
Michael Lindner



BÖRLIND GmbH
www.boerlind.com
DADO-COSMED GmbH
www.dadosens.com

6. Quel est le label des produits Börlind ?

Börlind GmbH a opté pour une certification CSE (Certified Sustainable Economics). Ne se rapportant pas qu'aux seuls produits, ce label va bien au-delà des critères habituels encadrant les cosmétiques naturels, puisqu'il considère l'entreprise dans son ensemble. Son contrôle et sa validation s'appliquent au fonctionnement global et à la philosophie socio-écologique de l'entreprise. Les entreprises de fabrication certifiées par le label CSE, produisent au moins 75 % du volume de leurs produits selon une norme de produit existante pour la branche (NaTrue, COSMOS, BDIH, Ecocert, Soil Association, Cosmébio, ICADA, demeter, naturland, Vivaness 2011, règlement sur les cosmétiques naturels selon le Codex Alimentarius autrichien, NCS).

7. Que dit la réglementation sur les cosmétiques à propos du phénoxyéthanol ?

La réglementation européenne sur les cosmétiques tolère une concentration maximale de 1 % de phénoxyéthanol dans les produits cosmétiques. Utilisée dans ces proportions, cette substance est considérée comme inoffensive.

8. Comment savoir si un agent de conservation est inoffensif ?

En Europe, il existe actuellement une cinquantaine de substances de conservation autorisées pour les produits cosmétiques. Ces substances subissent de nombreux tests portant sur leur innocuité. Les résultats des études sont évalués par une commission scientifique indépendante. Ce n'est qu'une fois après avoir été jugées par les experts comme étant inoffensives que ces substances sont autorisées à être utilisées comme conservateurs dans les produits cosmétiques. La sécurité des conservateurs est régulièrement contrôlée par des experts à la lumière des dernières connaissances scientifiques.

9. Pour quelle raison le phénoxyéthanol est-il controversé ?

La critique émane d'une estimation des risques établie en 2012 par l'ANSM, l'autorité française pour les médicaments et les produits de santé. Elle avait proposé l'interdiction du phénoxyéthanol dans les produits cosmétiques destinés au siège des enfants de moins de 3 ans, ou la limitation de sa concentration maximale à 0,4 %. Il ne s'agit pas ici de suspicion de cancer mais d'autres effets toxiques possibles. Au niveau de la commission européenne, le comité scientifique pour la sécurité des consommateurs (Scientific Committee on Consumer Safety/SCCS) considère cependant qu'une concentration maximale de 1 % est inoffensive et ce, même pour les jeunes enfants.

À titre de comparaison : les désinfectants vendus en pharmacie contiennent une concentration de phénoxyéthanol de 2 %.



BÖRLIND GmbH
www.boerlind.com
DADO-COSMED GmbH
www.dadosens.com

Par ailleurs, le phénoxyéthanol, qui en soi est bien toléré par la peau, a été soupçonné de déclencher des allergies car il a souvent été utilisé dans les cosmétiques sous la forme combinée MDBGN/PE. Associé à ces autres conservateurs, il est considéré comme un allergène de contact. Le MDBGN/PE apparaît souvent dans les cartes d'allergies et il n'est évidemment pas utilisé par Börlind.

10. Quelle est la concentration de phénoxyéthanol utilisée par Börlind GmbH ?

Selon la formule et la combinaison avec d'autres agents conservateurs, la valeur de concentration moyenne est d'environ 0,5 %.

11. Dans combien de produits Börlind utilise-t-elle le phénoxyéthanol ?

Environ 30 % des produits contiennent du phénoxyéthanol.

12. Est-il prévu de réduire l'utilisation du phénoxyéthanol ?

Dans la mesure où les caractéristiques du produit le permettent, nous recourons à d'autres conservateurs. De même, nous poursuivons le développement de produits, qui grâce à leur type d'emballage, ne requièrent aucun conservateur.

Aucun remplacement n'est prévu en ce qui concerne les formulations existantes dont l'efficacité a été prouvée car cela affecterait la consistance, la tolérance, l'innocuité et le parfum du produit.

13. Quand le phénoxyéthanol est-il utilisé ?

Le choix du conservateur dépend toujours de la formule/recette du produit et de l'emballage utilisé.

La combinaison du phénoxyéthanol et de l'alcool benzylique s'est établie en raison de sa bonne tolérance, notamment pour les produits à émulsion (crème). De plus, comparé aux autres systèmes de conservation, elle est efficace sur une vaste gamme de pH de la cosmétique et protège efficacement le produit de la contamination, même lors d'un contact quotidien répété avec les doigts.

14. Quels conservateurs les autres fabricants de cosmétique naturelle utilisent-ils ?

Pour eux aussi, cela dépend de la formule et de l'emballage utilisé. C'est la raison pour laquelle on ne trouve pas ou presque plus de produits en pots chez les fabricants de cosmétique naturelle. D'autre part, les formules contiennent des substances naturelles antimicrobiennes telles que l'alcool, les huiles essentielles ou des



substances végétales spécifiques qui sont utilisées comme alternatives aux conservateurs référencés.

BÖRLIND GmbH
www.boerlind.com
DADO-COSMED GmbH
www.dadosens.com

15. Quels avantages présente le phénoxyéthanol ?

Le phénoxyéthanol est un conservateur efficace, bien toléré par la peau, qui présente un faible risque d'allergie. Il peut être utilisé pour une large gamme de pH. Les autres conservateurs perdent leur efficacité lorsque le produit n'offre pas la bonne gamme de pH. Son parfum n'est pas désagréable, il ne modifie pas la couleur du produit, comme ce peut être le cas lors de l'emploi de substances antimicrobiennes naturelles.

Contact presse :

Börlind GmbH
Silva Imken
Directrice de la communication d'entreprise
Téléphone : +49 (0) 7051 6000-959
s.imken@boerlind.com