

Χημικά Πρόσθετα στην Κοσμητολογία



...μια ματιά στην Χημεία των
καλλυντικών!

Στην εργασία μας αναλύουμε:

- Την διάκριση των χημικών προσθέτων
- Τα επωφελή χημικά στοιχεία των καλλυντικών στον άνθρωπο
- Τις χημικές ουσίες που έχουν επιπτώσεις στην υγεία του
- Την νέα ευρωπαϊκή νομοθεσία για τα καλλυντικά προϊόντα

Τα καλλυντικά δομούνται από:

- Φυσικά συστατικά

Στα

φυσικά συστατικά ανήκουν οι ουσίες που δεν απαιτείται η παρέμβαση του ανθρώπου για την παρασκευή τους

- Τεχνητά συστατικά

Στα τεχνητά συστατικά ανηκούν όλες οι ουσίες που προκύπτουν από την επεξεργασία που τους υποβάλλει ο άνθρωπος

Περαιτέρω εμφάθυνση στις κατηγορίες χημικών προσθέτων:

- Γαλακτοποιητές
- Πυκνωτικά Μέσα
- Πηκτοματογώννοι Παράγοντες
- Συμπλοκοποιητές
- Σταθεροποιητές



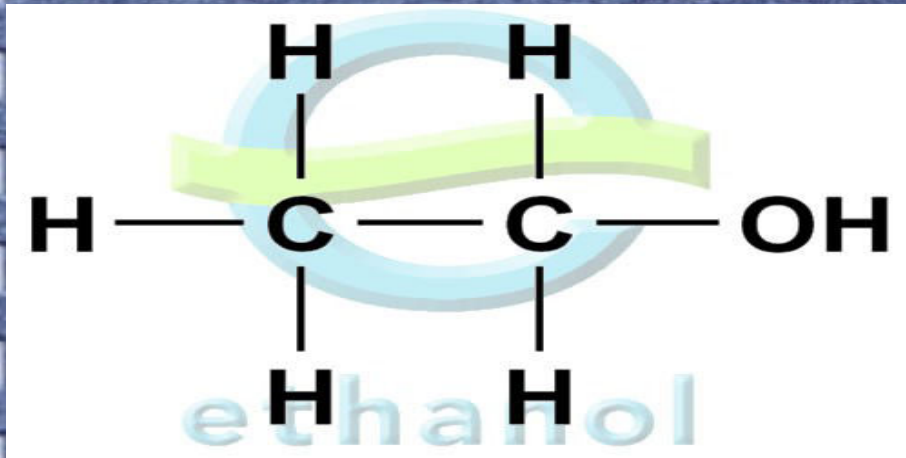
Θετικές επιπτώσεις των καλλυντικών

- Απαλό και λείο δέρμα
- Γλυκιά ωσμή του δέρματος ή των μαλλιών
- Αναζωογόνηση του οργανισμού και του δέρματος
- Καταπολέμηση ρυτίδων
- Όγκος και φρεσκάδα στην περιοχή των μαλλιών
-

Βασικές πρώτες ύλες για τη κατασκευή καλλυντικών ουσιών

- Νερό (βασικός διαλυτής ουσιών, κύριο συστατικό των οργανισμών, υπάρχον σχεδόν σε κάθε καλλυντικό προϊόν)
- Αιθανόλη (ιδιότητα τονωτική, απολιπαντική, αντισηπτική, αιμοστατική)
- Φυτικά έλαια (αποτελεσματική εμπόδιση εξάτμισης του νερού, καλοί διαλύτες, αίσθημα απαλότητας στην υφή του δέρματος)
- Ρητίνες (εφαρμογή σε δέρμα, μαλλιά και νύχια, προσφορά λάμψης, ανθεκτικότητα στο νερό)

Μερικές εικόνες...



- Εικόνα 1: αιθανόλη

-

-

-

- Εικόνα 2: φυτικά έλαια



Βλαβερές συνέπειες των καλλυντικών προϊόντων

- Ερεθισμός του δέρματος
- Τριχόπτωση
- Φραγμός των πόρων
- Προώθηση τοξίνων και μολύνσεων στα διάφορα κύτταρα του οργανισμού
- Καρκινοπαθήσεις

Βλαβερές καλλυντικές ουσίες

- Aluminum (πρόκληση εμπλοκής του ιδρώτα, απελευθέρωση τοξίνων)
- Βενζοϊκό οξύ (πρόκληση ερεθισμού του στομάχου, μούδιασμα στο στόμα, επιδείνωση ασθματος)
- Parabens (πρόκληση πτώσης σπερματοζωαρίων, καρκίνου του μαστού)
- Φθόριο (δηλητήριο, καρκινογόνη ουσία, πρόκληση καταστροφής ακετυλοχολίνης,)

Η ευρωπαϊκή νομοθεσία

- Στις 11 Ιουλίου 2013 τέθηκε σε ισχύ ο νέος κανονισμός για τα καλλυντικά όπου θεσπίζει αυστηρά πρότυπα ασφάλειας και προβλέπει καλύτερη πληροφόρηση για τους καταναλωτές
- Οι κυριότερες αλλαγές που επιφέρει είναι : *εισαγωγή της έννοιας του <<υπεύθυνου προσώπου'>>, κεντρική κοινοποίηση όλων των καλλυντικών που διατίθενται στην αγορά της ΕΕ ,θέσπιση της κοινοποίησης σοβαρών ανεπιθύμητων ενεργειών και νέοι κανόνες για τη χρήση ναουλικών στα καλλυντικά.*

Συμπέρασμα

Χημικά πρόσθετα, θετικά ή επιζήμια, εμπεριέχονται σε κάθε καλλυντικό προϊόν. Ο άνθρωπος χρησιμοποιεί σε καθημερινή βάση τα περισσότερα προϊόντα κοσμητολογίας με απώτερο σκοπό την βελτίωση της εξωτερικής του εμφάνισης. Η νέα ευρωπαϊκή νομοθέσια θεσπίζει κανονισμούς που επιχειρούν την ασφάλεια και την σωστή πληροφόρηση του καταναλωτή. Είναι όμως ο άνθρωπος διατεθειμένος να αψηφήσει τους κινδύνους που διακιδεύουν την υγεία του;

Ευχαριστούμε για το χρόνο σας!!!