

Απορρυπαντικά (Surfactants)

Ορισμός

Τα surfactants χρησιμοποιούνται ευρέως στα απορρυπαντικά, μαλακτικά, σαμπουάν και άλλα συναφή βιομηχανικά προϊόντα. Χρησιμοποιούνται σαν γαλακτοποιητές και προσθετικά που αυξάνουν τη διαλυτότητα στο νερό ορισμένων ουσιών. Υπάρχουν δύο τύποι surfactants τα ανιονικά και τα κατιονικά.



Διεθνής νομοθεσία

Η Οδηγία 98/83/EK δεν περιλαμβάνει τα surfactants στον κατάλογο των προς παρακολούθηση χημικών ενώσεων, αλλά **δεν πρέπει να προκαλούν αφρισμό και να δημιουργούν προβλήματα οσμής και γεύσης.**

Σημασία της παραμέτρου

Τα ανιονικά και μη ιονικά surfactants δεν είναι τοξικά για τον άνθρωπο. Η παρατεταμένη κατάποση ποσοτήτων 100 με 1000 mg ανά ημέρα έχει αποδειχθεί αβλαβής. Τα μη ιονικά είναι τα λιγότερο τοξικά. Τα κατιονικά είναι γενικά πιο τοξικά. Συγκέντρωση surfactants που ξεπερνά τα 0.2 - 0.5 mg/l επηρεάζει τις αισθητικές ιδιότητες του νερού προκαλώντας αφρισμό και δυσάρεστη οσμή και γεύση.