

## **ТОП-10 найбільш поширених та небезпечних речовин, що можуть містити мийні засоби**

**Хлорорганічні та хлор-реактивні речовини**, що здатні призводити до порушень гормонального фону, інтоксикації, спричинити пошкодження органів (легень, серця, слизових оболонок) та подразнення дихальних шляхів. Найпоширенішим з них є **гіпохлорид натрію**, як дезінфікуючого реагента. У засобах для хімічної чистки активно застосовується **тетрахлоретилен**. Ці хлорвмісні речовини спричиняють гострі отруєння, захворювання серцево-судинної системи, негативно впливають на шкіру і волосся, підвищують ризик онкологічних захворювань.

**Етилендіамінтетраоцтова кислота (EDTA)**, що застосовується для пом'якшення води замість фосфатів. Може викликати подразнення шкірних покривів, слизових оболонок очей і дихальних шляхів і симптоми бронхіту або астми.

**Нітромускуси та поліциклічні мускуси**, що здатні призводити до порушень гормонального фону, завдавати шкоди ненародженій дитині та водному середовищу.

**Алкілфенолетоксилати та похідні алкіл фенолів**, що можуть викликати контактний дерматит, кандидоз, вульвовагініт, спричинити виникнення алергічних або астматичних симптомів або утруднення дихання.

**Нафтові дистиляти**, що входять до складу засобів для полірування меблів і негативно впливають на зір та нервову систему людини, та майже всі вони є канцерогенами.

**Нітробензол**, що також може міститися засобах для очищення виробів з деревини і викликає знебарвлення шкіри, задишку, блювоту і втрату свідомості.

**Феноли та крезолі**, що є їдкими бактерицидними речовинами, здатними викликати діарею, втрату свідомості та порушення функцій печінки і нирок та гостру загальну інтоксикацію.

**Формальдегід**, сильний канцероген, який також спричиняє подразнення очей, горла, шкіри та органів дихання.

Деякі із зазначених речовин здатні накопичуватись в організмі людини та тварин, тим самим посилюючи свій негативний вплив та створюючи можливість вторинного отруєння по харчовому ланцюгу.

І завершують ТОП-10 **фосфати та інші фосфорні сполуки**, що разом зі стічними водами потрапляють у водойма, стимулюючи ріст синьо-зелених водоростей. Це призводить до евтрофікації водойм, що призводить до масової загибелі риби, безхребетних та значно погіршує якість річкової води.

У наведеному переліку «небезпечних лідерів» зазначені назви активних речовин. При цьому слід розуміти, що у складі засобу у якості інгредієнтів можуть застосовуватись і підготовлені суміші, що мають торгову назву та реєстраційний номер. Такі суміші можуть нести суттєву небезпеку для водних екосистем і здоров'я людини. Наприклад EDTA, може бути «прихована» під назвою препарату Трилон Б. І споживач, навіть якій уважно вивчить маркування, не дізнається що саме міститься за назвою такого складника.