

АННОТАЦИЯ

к постановлению Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 10.04.2009 № 39 о внесении дополнения в постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28.12.2006 г. № 122
"Об утверждении гигиенического норматива"

В соответствии с поручением Совета Министров Республики Беларусь от 13.02.2009 г. № 07/111-119 "О целесообразности использования изопропилового спирта при производстве автомобильных стеклоомывателей" подготовлено настоящее постановление, которое регламентирует содержание изопропилового спирта в стеклоомывающих низкотемпературных жидкостях в концентрации не более 0,05 объемного процента".

В настоящее время в Республике Беларусь производятся и поставляются автомобильные стеклоомыватели на основе изопропилового спирта, содержание которого в них составляет от 20 до 35 об.%. За исключением, стеклоомывателя "Кругозор" РУП "Бобруйский гидролизный завод", изготавливаемый на основе этилового спирта.

С гигиенических позиций использование этилового спирта в рецептурах автомобильных стеклоомывающих жидкостей более предпочтительно, чем изопропилового, т.к. этиловый спирт относится к малоопасным веществам 4 класса опасности, ПДК которого составляют 1000 мг/м³ (рабочая зона) и 5000 мкг/м³ (атмосферный воздух), изопропиловый спирт относится к умеренноопасным веществам (3 класс опасности), ПДК - 10 мг/м³ (рабочая зона) и 600 мкг/м³ (атмосферный воздух). Кроме того, спирт изопропиловый обладает более выраженными летучестью и запахом чем этиловый спирт.

Исследованиями, проведенными ГУ "Республиканский научно-практический центр гигиены", показано, что при использовании стеклоомывателей отечественного и импортного производства на основе изопропилового спирта концентрации последнего в салоне автомобиля составляла от 46390 до 93000 мкг/м³, что в 77-155 раз превышает ПДК изопропилового спирта для атмосферного воздуха (600 мкг/м³), что может оказать вредное влияние на здоровье человека.

Указанное предопределило необходимость регламентирования содержания изопропилового спирта в автомобильных стеклоомывающих жидкостях, что и отражено в постановлении Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 10.04.2009 г. № 39 и позволит минимизировать вредное влияние изопропилового спирта на организм человека.

Зав. отделом токсикологии
ГУ РНПЦ гигиены, доктор
мед. наук

Л.В.Половинкин