

Без вреда здоровью

С приближением зимы все более востребованными становятся незамерзающие жидкости для стеклоомывателей – «незамерзайки». Но выбирать их нужно осторожно.

Покупая жидкость для омывателя, необходимо обращать внимание на то, на основе какого спирта она сделана – изопропилового, метилового или этилового. Моющие свойства их практически одинаковы, но на организм человека они влияют по-разному. К так называемым безопасным спиртам (испарения которых не вредят здоровью водителя), по европейским стандартам, относится лишь этиловый. Использование его в процессе изготовления незамерзающих жидкостей для омывателей – наиболее приемлемый вариант. Иногда из-за строгого государственного контроля над этанолом этиловый спирт заменяют изопропиловым. В результате использования такого омывателя может возникнуть раздражение глаз и дыхательных путей, появиться раздражительность, депрессия.

■ Метанол – яд!

Но еще опаснее, если в бачок для омывателя залить жидкость на основе метилового спирта. Сэкономленные на покупке такой «незамерзайки» средства могут обернуться для вас намного дороже. И причина этому простая...

Метанол (метиловый, древесный спирт, карбинол, метилгидрат, гидроксид



этила, CH_3OH) – простейший одноатомный спирт, представляющий собой бесцветную ядовитую жидкость. Он поражает нервную и сосудистую системы человека. Токсичность этого спирта обусловлена так называемым летальным синтезом – окислением в организме до очень ядовитого формальдегида. Прием внутрь 5–10 мл метанола приводит к слепоте, а 30 мл и более – к смерти. Но для отравления достаточно и тех ядовитых паров, которые проникают в салон через воздухозаборники системы вентиляции. Яд также может попасть в организм человека через кожу.

Головная боль, недомогание, озноб, тошнота – симптомы наиболее легкой формы отравления парами метилового спирта. Поэтому жидкости, содержащие этот яд, пусть даже в небольшом количестве, крайне опасны для здоровья человека.

■ Безопасный выбор

27 декабря 2007 года вышло Постановление МОЗ Украины «О запрете производства и реализации препаратов по уходу за автотранспортом, которые содержат метиловый спирт». Современные «незамерзайки» должны обладать высокими очищающими свойствами, не оставлять разводов, не вредить лакокрасочной поверхности автомобиля и к тому же быть нетоксичными. С недавних времен отечественные производители придерживаются новых норм. Так, в этом году компания «ХимТрейдГрупп» – основной поставщик технического этилового спирта на внутренний рынок Украины – наладила технологию производства абсолютно безопасных омывателей стекла. Основным компонентом в составе омывателей, представленных компанией (ТМ Paragon, ТМ ORGANIC purity, ТМ «Вазовский»), является технический этиловый спирт, пары которого не вредят здоровью человека. Высокое качество и безопасность новых отечественных омывателей подкреплены относительно низкой ценой, что делает их особенно привлекательными для автовладельцев.

Владислав Осадчий Фото Сергея Кузьмина

New

Новинка этого сезона – украинский омыватель стекла ORGANIC purity. Это безопасный натуральный продукт, который не содержит метанола. Применяется для очистки стекла автомобиля с помощью стеклоомывателя.

- Эффективно удаляет загрязнения, дорожную пыль и следы насекомых
 - Не оставляет разводов
 - Не разрушает лакокрасочное покрытие автомобилей, резину и пластмассу
 - Препятствует замораживанию бачка омывателя и распылителей
- Омыватель стекла ORGANIC purity предлагается в виде готово-

го продукта (защита до -20°C) в 1–4-литровых емкостях, а также в виде концентрата (температура кристаллизации -80°C) объемом 1 л. В ассортименте – 4 аромата: цитрус, клубника, сосна и морской бриз.

