



PC LIGHT

Информация о продукте

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОДУКЦИИ

1.1. Описание

Средство «PC Light» - высококонцентрированное средство, предназначенное для качественной очистки легковых и грузовых машин, автобусов,

тракторов и другого транспортного оборудования с использованием различных технологий машинной или ручной (by hand) мойки. Инновационная формула с оптимально подобранной комбинацией поверхностно-активных веществ, гидротропов, комплексообразователей и щелочных компонентов. Не содержит фосфатов и неорганических солей. Специальный компонент рецептуры обеспечивает защиту от коррозии в процессе мойки. Высокое пенообразование. За счет использования современных комплексообразователей обеспечивается эффективность средства при использовании жесткой воды. Сохраняет щетки мойки чистыми.

1.2. Свойства средства

Средство представляет собой прозрачную¹ бесцветную или желтоватую жидкость со слабо выраженным специфическим запахом, характерным для сырьевых компонентов

Плотность: 1,045-1,065 г/см³ (20°C)

pH ≈11,7 (3% раствор в воде)

1.3. Состав

- оптимизированная смесь НПАВ, натриевая соль глутаминовой кислоты, амины пропионатного типа, натрия гидроокись, вода

1.4. Область применения

Очистка поверхностей транспортных средств с использованием различных технологий машинной или ручной (by hand) мойки.

1.5. Назначение

высокоэффективная очистка поверхностей легковых и грузовых машин, автобусов, тракторов и другого транспортного оборудования от специфических загрязнений, в том числе жировых, масляных, дорожной пыли и пр., подвижного состава железнодорожного транспорта и т.п.

1.6. Токсиколого-гигиенические характеристики:

- малоопасное вещество: IV класс опасности по классификации ГОСТ 12.1.007-76, острая пероральная токсичность LD₅₀>5500 мг/кг.
- слабое раздражение кожных покровов (I_{cut}=0,6), местно-раздражающее действие средства на кожу в режиме применения не более 2 баллов, 1 класс веществ по выраженности кожно-раздражающего действия.

1.7. Упаковка:

- канистры (10 кг)



¹ допускается помутнение, зависящее от температуры

1.8. Условия хранения

- хранить при температуре от плюс 5 до плюс 30°C при относительной влажности не более 80% (при 25°C)

1.9. Срок годности

- годен в течении 2 лет от даты изготовления при условии соблюдения требований к транспортированию, хранению и обращению

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

Рабочие растворы готовят путем добавления концентрата в воду, непосредственно перед применением в соответствии с Таблицей 1.

Таблица 1

Степень загрязнения	Концентрация рабочего раствора (%)	Количество средства и воды, необходимых для приготовления			
		1 дм ³ рабочего раствора		10 дм ³ рабочего раствора	
		<i>средство</i>	<i>вода</i>	<i>средство</i>	<i>вода</i>
слабая	0,5	5,0	995,0	50,0	9950,0
средняя	1,0	10,0	990,0	100,0	9900,0
	2,0	20,0	980,0	200,0	9800,0
сильная	3,0	30,0	970,0	300,0	9700,0
	5,0	50,0	950,0	500,0	9500,0
очень сильная	10,0	100,0	900,0	1000,0	9000,0

Внимание! В Таблице 1 приведены рекомендованные концентрации рабочих растворов для воды с жесткостью <20°dH. Для достижения максимальной эффективности следует учитывать жесткость воды, используемой для приготовления рабочего раствора и для последующего ополаскивания поверхностей. При использовании воды >20°dH рекомендуется увеличить количество средства на ¼.

3. ПРИМЕНЕНИЕ

3.1. Температурный интервал использования средства.

Средство может использоваться при температуре окружающей среды от 5 до 30 °C. Следует также учитывать температуру очищаемой поверхности, которая должна находиться в указанном диапазоне.

Внимание! В летнее время следует охладить поверхность автомобиля перед нанесением моющего средства. Не допускать высыхания рабочего раствора на поверхности автомобиля. Не рекомендуется осуществлять процесс очистки под открытым солнечным светом.

3.2. Технология очистки



3.2.1. Машинная мойка: зарядить в аппарат рабочий раствор (Таблица 1). Осуществлять процесс очистки в соответствии с инструкцией по эксплуатации используемого оборудования для мойки.

Рекомендуемое время экспозиции (воздействия) рабочего раствора на очищаемые поверхности:

- в зимнее время — (2-3) мин
- в летнее время — (1-2) мин

Нормативный расход средства (100-300) мл на автомобиль.



3.2.2. Бесконтактная мойка: нанести средство на сухой автомобиль при помощи пеногенератора или распылителя (пенокомплект)² горизонтальными движениями, двигаясь постепенно снизу вверх по бортам автомобиля, сначала вымыв боковины, потом переднюю часть и корму, а в конце крышу, багажник и капот. Выдержать средство на поверхности.

Рекомендуемое время экспозиции (воздействия) рабочего раствора на очищаемые поверхности (не допуская высыхания):

- в зимнее время — (3-4) мин
- в летнее время — (2-3) мин

Смыть раствор, впитавший грязь, водой при помощи аппарата высокого давления. Рекомендуется плоская широкая струя. Смывать состав в направлении, обратном нанесению. Остатки воды удалить сгоном, затем поверхности протереть тканью из натуральной или искусственной замши, микрофибры.

Рекомендуемые концентрации³:

- при использовании пеногенератора (рис.1) использовать 3-5% раствор



Рис.1

² насадка должна формировать широкую плоскую струю с углом распыла не менее 25° и сечением не менее 14 л/мин

³ **Внимание!** Следует учитывать степень загрязненности поверхностей

- при использовании пенокомплекта⁴ (рис.2) разбавить водой в соотношении 1:5 - 1:3



Рис.2

Нормативный расход средства на очистку одного легкового автомобиля - (50-250) г в зависимости от используемой технологии, степени загрязненности и сезона⁵.



- 3.2.3. Ручная мойка: предварительно смочить поверхность автомобиля водой. Использовать рабочий раствор, приготовленный в соответствии с требованиями Таблицы 1. При помощи губки или иного инвентаря для очистки автотранспорта мыть рабочим раствором поверхности начиная с верхней точки (крыши) транспортного средства. Выдержать средство на поверхности в соответствии с рекомендациями п.3.2.1. Затем обмыть поверхности обильным количеством воды, при необходимости дополнительно использовать чистую губку или салфетку для очистки участков, доступ к которым затруднен.

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- избегать попадания средства в глаза, на слизистые оболочки, кожу и в желудок
 - специальной защиты органов дыхания при работе со средством вне помещений, в вентилируемых и проветриваемых помещениях не требуется
 - хранить в местах, недоступных детям, отдельно от лекарств и продуктов питания
 - к работе со средством не допускаются лица моложе 18 лет и все лица, имеющие противопоказания .
- 4.1. Использование спецодежды и средств индивидуальной защиты
Необходимость использования спецодежды и средств индивидуальной защиты определяется действующими гигиеническими нормативами. В процессе приготовления рабочих растворов и очистки при мойке использовать спецодежду, перчатки, защитные очки.

5. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ СЛУЧАЙНЫХ ОТРАВЛЕНИЯХ

- в случае попадания средства на кожу следует смыть струей проточной воды
- в случае попадания препарата в глаза их следует промыть проточной водой в течение 15 мин, обратиться к врачу
- в случае попадания препарата в желудок необходимо выпить большое количество воды или белоксодержащей жидкости, обратиться к врачу

⁴ набор специальных насадок на пистолет аппарата высокого давления: сопло с пластиковым резервуаром для химии, который крепится на пистолет и служит пенообразователем и форсунка, которая обеспечивает дозированное нанесение активной пены, в комплекте с размывочным копьём [длинное (1050-1200) мм - мытье грузовиков, короткое (500-600) мм - мытье кузовов легковых автомобилей]

⁵ эффективность бесконтактной мойки снижается в зимний период