ИНСТРУКЦИЯ-РЕКОМЕНДАЦИЯ

по применению универсального моющего средства Huraclean Energy

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 **Huraclean Energy** концентрированное экологически безопасное универсальное чистящее средство щелочного действия (PH=12,7) (далее по тексту — «средство») предназначен для мытья различных водостойких поверхностей в любом сочетании. Используется для профессиональной ручной и механической мойки, может использоваться в парогенераторах. Принцип действия основан на **физическом отделении загрязнений** от любых влагостойких поверхностей без образования химических соединений.

Области применения Huraclean Energy:

- Бытовое применение
- Заводские и промышленные загрязнения
- Нефтедобыча, нефтепереработка
- Организации АПК
- Учреждения общепита, торговля
- Экологическая потребность и др.

Huraclean Energy зарекомендовал себя в работе со следующими **типами загрязнений**:

- Растительные жиры (от растительного масла, орехов, ягод, фруктов и производных на их основе. В свежем, засохшем, термически обработанном и пригоревшем состояниях)
- Животные жиры (в свежем, засохшем, термически обработанном и пригоревшем состояниях)
- Остатки мяса, крови и иных загрязнителей животного происхождения
- Различные виды машинных масел и суспензии, нефтяные загрязнения
- Загрязнения от копчения продуктов
- Нежелательные запахи органического происхождения

CHRISAL N.V.
Priester Daenstraat 9
B- 3920 Lommel
BTW BE 440 890 140

- Различные виды смол
- Копоть и сажа

Huraclean Energy разрешен к использованию:

- для мойки технологического и технического оборудования на предприятиях пищевой промышленности (пивобезалкогольной, ликероводочной, винодельческой, кондитерской, мясо-, молоко- и рыбоперерабатывающей, масложировой, овощеконсервной и др.);
- для удаления смолистых и жировых загрязнений, возникающих в процессе термопереработки мясных, рыбных и молочных продуктов (коптильные камеры, термокамеры, котлы для варки колбас, жарочные шкафы, фритюрницы, грили, хлебопекарные печи, пастеризационно-охладительные установки и т.п.);
- для обеспечения высокого уровня санитарного состояния доильных установок, молокопроводов, охладителей, холодильников, молочной посуды и емкостей для транспортировки молока;
- для очистки и мойки поверхностей, оборудования (внешние и внутренние поверхности танков, емкостей, трубопроводов, транспортерных лент, линий розлива и упаковки, тары, фляг, посуды, рабочих столов и т.д.), с целью удаления органических загрязнений;
- для обеспечения высокого уровня мойки на предприятиях пищевой промышленности (пивобезалкогольной, ликероводочной, винодельческой, кондитерской, мясо-, молоко- и рыбоперерабатывающей, масложировой, овощеконсервной), предприятий общественного питания, торговли, рынков. Для чистки изделий из металлов, пластика для контакта с пищевыми продуктами, для мытья и чистки газовых, электрических плит, холодильников, другого технического и технологического оборудования для применения в быту, пищевой промышленности и на предприятиях общественного питания
- для мойки специализированного транспорта (молоковозы, квасные бочки, кеги и т.п.); мойки транспортных средств, перевозящих пищевые продукты;
- в системах CIP, для автоматической мойки через распылительные форсунки, методом орошения, с помощью машин высокого и низкого давления;

CHRISAL N.V.
Priester Daensstraat 9
B- 3920 Lommel
BTW BE 440 890 140

- для очистки и мытья санитарно-технического оборудования в любых структурных подразделениях (в том числе на пищеблоках) лечебно-профилактических, санаторно-оздоровительных организациях, детских дошкольных и других организованных коллективах, вокзалах, на объектах железнодорожного транспорта и метрополитене, жилищно-эксплуатационных и коммунальных объектах, общежитиях, гостиницах и т.д.;

- для очистки от специфических загрязнений углеводородами (дизельное топливо, бензин, масла и т.д.)

Средство представляет собой прозрачную жидкость светло-желтого цвета со слабым специфическим запахом. В составе жирный спирт C_{9-11} этоксилированный (2,5-10 %); 2-(2-бутоксиэтокси) этанол (2,5-10 %); четвертичный кокоалкилметиламинэтоксилат - метил хлорид (1-2,5 %); метасиликат натрия (1-2,5 %); очищенная вода. Плотность 1,075 кг/дм^3. Не горюч, взрывопожаробезопасен. Обладает умеренным пенообразованием. Биоразлагаемое.

Не содержит фосфатов.

Не оказывает коррозионного воздействия на металлы и сплавы.

Обладает обезжиривающими свойствами.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА

Легко смешивается с водой в любых соотношениях. Не имеет свойств химического насыщения.

Таблица разбавления: 0,15-40% (в парогенераторах от 0,001%) в зависимости от степени загрязнения;

0,5-2% - стеклянная поверхность, нержавеющая сталь, автомобильное стекло;

-20% - устранение пятен, кухонные поверхности, плитка, мебель, садовые принадлежности, стены и т.д.

Рабочий раствор средства готовят в эмалированной , стеклянной или пластмассовой емкостях путем добавления соответствующих количеств средства к воде любой температуры (таблица 1).

CHRISTAL N.V.
Priester Daensstraat 9
B- 3920 Lommel
BTW BE 440 890 140

При приготовлении рабочего раствора в емкость заливают расчетное количество воды, а затем в нее вносят средство в количестве, необходимом для получения требуемой концентрации.

Таблица 1. Приготовление рабочего раствора средства Huraclean Energy

Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Количества средства (мл) и воды (мл), необходимые для приготовления:			
	1 л рабочего раствора		10 л рабочего раствора	
	Средство	Вода	Средство	Вода
0,5	5	995	50	9950
1	10	990	100	9900
5	50	950	500	9500
20	200	800	2000	8000

Способ применения: аэрозольное распыление; нанесение кистью; валиком; губкой; использование генераторов пены; использование ультразвуковых, вибрационных, барботажных и других ванн для обезжиривания; в туннельных устройствах различного типа, в циркуляционных системах, системах очистки под высоким давлением. Не применяется с другими моющими и дезинфицирующими средствами.

Способ удаления: струей воды под давлением; водой самотеком; окунанием в воду; воздухом под давлением; специальными устройствами сбора воды; впитывающей влагу тканью из микрофибры.

Срок годности. Не ограничен при хранении в невскрытой оригинальной заводской упаковке или 18 месяцев с момента срыва контрольно-пломбировочного кольца при дальнейшем хранении в оригинальной заводской упаковке. Хранение должно осуществляться в плотно закрытой таре. Срок хранения моющего раствора 30 суток в закрытой емкости.

Не боится заморозки.

Средство выпускают в концентрированном виде в полиэтиленовых флаконах вместимостью от 0,25 до 1 л, канистрах от 5 до 20 л.

Безопасность. По степени воздействия на организм человека рабочий раствор средства является малоопасным продуктом и относится к веществам IV класса опасности. Средство не обладает кумулятивными свойствами. В химическом отношении раствор стабилен в воде

CHIMISAL N.V.
Priester Daensstraat 9
B- 3920 Lommel
BTW BE 440 890 140

и на воздухе, не разлагается с выделением вредных веществ, является негорючей жидкостью.

Меры предосторожности.

При попадании на кожу средства смыть водой.

При попадании средства в глаза следует незамедлительно промыть под струей воды в течение 3-5 минут.

При случайном проглатывании средства необходимо сделать промывание желудка.

Если возник второстепенный дискомфорт, выйти на свежий воздух, при необходимости обратится к врачу.

Мойку поверхностей можно проводить без защиты органов дыхания, кожи и в присутствии людей.

Хранить в закрытых ёмкостях производителя, в местах, недоступных детям.

3. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

3.1. При попадании средства на кожу смыть его водой.

3.2. При попадании средства в глаза следует промыть их под струей воды в течение 3-5 минут, при появлении гиперемии закапать 20% раствор сульфацила натрия. При необходимости обратиться к врачу-офтальмологу.

3.3. При попадании средства в желудок выпить несколько стаканов воды с 10-15 измельчёнными таблетками активированного угля. При необходимости обратиться к врачу.

3.4. При раздражении органов дыхания (першение в горле, носу, кашель) или глаз (резь в глазах, слезотечение) выйти на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Выпить теплое питье (молоко или воду). При необходимости обратиться к врачу.

4. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

4.1. Средство транспортируют всеми видами транспорта в упаковке производителя, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта гарантирующими сохранность продукции и тары.

4.2. Хранить средство в закрытых ёмкостях вдали от источников тепла, отдельно от пищевых продуктов, в местах, недоступных детям.

4.3. При утечке или разливе средства его уборку проводят, используя средства индивидуальной защиты - влагонепроницаемые перчатки.

CHRISALIN V.
Priester Daensstraat 9
B- 8920 Lommel
BTW BE 440 890 140