



Средство моющее жидкое «КАТЕЛОН 203»

Версия 1

Дата Ревизии 16.10.2020

Дата печатания 16.10.2020

RU / RU

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/СРЕДСТВА И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ

Наименование химической продукции Средство моющее жидкое «КАТЕЛОН 203»
ТУ ВУ 191340723.018-2020

Рекомендации и ограничения по применению Средство предназначено для нейтрализации возможных щелочных остатков моющего средства на поверхности изделий после мойки в посудомоечной машине, для придания блеска, для равномерного и быстрого их смачивания, способствующего их быстрому высыханию и не допущению образования подтеков и капель, и предотвращению образования известкового налета и органических отложений на деталях посудомоечной машины. Предназначено для изделий из нержавеющей стали, фаянса, хрусталя, фарфора, стекла, пластика, стеклопластика (возможно использование для алюминия).

«КАТЕЛОН 203» представляет собой высокоэффективный концентрированный кислотный низко пенный ополаскиватель, который может использоваться в автоматических посудомоечных машинах.

Средство предназначено для мягкой кислотной мойки в сфере общественного питания (столовые, бары, кафе, рестораны, бистро), на предприятиях пищевой и перерабатывающей промышленности, в том числе на мясной и рыбной; фрукто- и овощеперерабатывающей; масложировой и молочной; мукомольной, макаронной, крахмальной и хлебобулочной; сахарной и кондитерской промышленности; на алкогольной и безалкогольной промышленности; а также в административных, общеобразовательных и научных учреждениях, детских дошкольных и школьных учреждениях, объектах жилищно-коммунального хозяйства, лечебно-профилактических и санаторно-курортных учреждениях, торговых и деловых центрах, медицинских учреждениях, гостиничных комплексах, производственных и складских помещениях, других предприятиях различного профиля.

Изготовитель ООО «НОРДХИМ»
Республика Беларусь, 220125, г. Минск, ул. Уручская 23А-201

Тел.факс + 375 17 286 35 00

Телефон экстренной связи организации, предоставляющей консультацию при возникновении чрезвычайных ситуаций + 375 29 601 26 12

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

Категории опасности на основе СГС Химическая продукция, вызывающая повреждения глаз и кожи.
Химическая продукция, вызывающая коррозию.

Прочие опасности, не классифицированные СГС Отсутствуют

Класс опасности на основе законодательства действующего на территории обращения продукции Мало опасные вещества (4-й класс опасности), согласно ГОСТ 12.1.007-76.

Средство моющее жидкое «КАТЕЛИОН 203»

Версия 1 Дата Ревизии 16.10.2020 Дата печатания 16.10.2020 RU / RU

Опасность для здоровья человека

Опасность серьезного повреждения глаз (вплоть до слепоты). Причиняет вред при проглатывании, при вдыхании аэрозоля и попадании на кожу.

Элементы маркировки СГС

Знаки:



Сигнальное слово: **ОПАСНО**

Краткая характеристика опасностей:

При воздействии на кожу и глаза вызывает раздражение и разъедающее действие, сильный ожог (риск слепоты глаз), при попадании внутрь - боль в животе, диарею, рвоту, головную боль, сильнейший ожог слизистых. Также причиняет вред при вдыхании аэрозоля. Может вызывать коррозию металлов.

Меры по предупреждению опасности:

После работы тщательно вымыть руки.

Использовать защитные очки, респираторы, резиновые перчатки и сапоги, спецодежду.

При попадании на кожу, вдыхании аэрозоля, при проглатывании – в случае плохого самочувствия немедленно обратиться за медицинской помощью.

Хранить в защищенной от коррозии таре, вдали от нагревательных приборов и в защищенном от света месте.

Избегать попадания в окружающую среду. При проливах собрать разлитый продукт. При проливе убрать из зоны аварии металлические изделия.

Не смешивать со щелочами (выделение тепла, реакция нейтрализации).

3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ПО ИНГРЕДИЕНТАМ

| Химическое название | CAS № | Концентрация, % | Классификация опасности | ПДК в воздухе рабочей зоны |
|---------------------|---------|-----------------|-----------------------------|----------------------------|
| Уксусная кислота | 64-19-7 | 10,0-18,0 | 3 класс по ГОСТ 12.1.007-76 | 5 мг/м ³ |
| Молочная кислота | 79-33-4 | 20,0 – 30,0 | 4 класс по ГОСТ 12.1.007-76 | 10 мг/м ³ |
| Гликолевая кислота | 79-14-1 | 8,0-12,0 | - по ГОСТ 12.1.007-76 | Не нормируется |

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Общие меры

В случае обращения к врачу или в токсикологический центр следует всегда иметь при себе упаковку или этикетку и, при возможности, листок-вкладыш.

Попадание в глаза

Промыть глаза теплой водой в течение нескольких минут, обратиться к врачу-офтальмологу за медицинской помощью.

При попадании на кожу

В случае дискомфорта (индивидуальной непереносимости) – промыть место



Средство моющее жидкое «КАТЕЛОН 203»

Версия 1 Дата Ревизии 16.10.2020 Дата печатания 16.10.2020 RU / RU

раздражения водой. Если сохраняется раздражение кожи, следует обратиться к врачу

При вдыхании паров Обеспечить длительный доступ к свежему воздуху и покой. При необходимости, обратиться к врачу

При проглатывании При попадании внутрь большого количества: рвоту НЕ вызывать, промывание желудка НЕ осуществлять; промыть рот и дать выпить пострадавшему средства, обволакивающие слизистую желудка. Немедленно обратиться к врачу за медицинской помощью.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРО- И ВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Общая характеристика пожаро- и взрывоопасности химической продукции Продукт пожаро- и взрывобезопасен. Трудногорюч

Подходящие средства пожаротушения Используются все стандартные огнетушащие вещества

Запрещённые средства тушения Не установлены ограничения для использования

Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров Пожарные должны использовать надлежащие средства защиты и изолирующие противогазы, работающие в режиме избыточного давления с масками, закрывающими все лицо.

Специфика при тушении Не допускать загрязнения поверхностных или грунтовых вод водами от пожаротушения. В случае возгорания возможно образование вредных газообразных продуктов.

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

Меры обеспечения индивидуальной и коллективной безопасности При работе с химической продукцией необходимо использовать средства индивидуальной защиты глаз и кожи. Рабочие места должны быть оборудованы бутылками с чистой водой и специальными кюветами для промывки глаз. Не допускать смешения со щелочами (реакция нейтрализации). Использовать для хранения и транспортирования химической продукции только заводскую упаковку. На ёмкости для растворов нанести название используемого концентрата средства.

Порядок действий при ликвидации аварийной или чрезвычайной ситуации При разливе на дороге: собрать при помощи земли, песка, опилок и поместить в полимерный контейнер. Обратиться в службу утилизации опасных отходов.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

Хранить в крытых сухих проветриваемых помещениях и складах в штабелях высотой не более 1,5 м при температуре от 0°C до +30°C, вдали от прямых солнечных лучей и источников теплового излучения, в оригинальной упаковке.

Не требуется специальных правил обращения при погрузочно-разгрузочных работах.



Средство моющее жидкое «КАТЕЛОН 203»

Версия 1 Дата Ревизии 16.10.2020 Дата печатания 16.10.2020 RU / RU

Хранить и транспортировать вертикально.

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Параметры, подлежащие обязательному контролю Концентрация в воздухе рабочей зоны уксусная кислота - ПДК 0,5 мг/м³.
 Концентрация в воздухе рабочей зоны молочная кислота - ПДК 10 мг/м³.

Средства контроля за опасным воздействием Ответственные лица предприятия обязаны своевременно производить медицинско-профилактические осмотры сотрудников, осуществлять измерение концентраций молочной кислоты в воздухе рабочей зоны, снабжать сотрудников соответствующими средствами индивидуальной защиты, осуществлять другие необходимые действия по контролю за опасным воздействием.

Информация об индивидуальных средствах защиты Для защиты глаз использовать защитные очки. Для защиты кожи рук использовать перчатки из нитрила или ПВХ. Использовать резиновые сапоги и спецодежду, респиратор. В случае возникновения аэрозоля использовать противогаз и защитный костюм.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПРОДУКЦИИ

| | |
|---|---|
| Агрегатное состояние | Жидкость |
| Цвет | Прозрачная бесцветная жидкость или цвета применяемого красителя |
| Запах | Характерный уксусный запах |
| Плотность, г/см³ | 1,050 – 1,250 |
| Водородный показатель (рН) 1% масс. р-ра | 2,0 – 3,5 |
| Растворимость в воде | В любых соотношениях |

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Условия, которых следует избегать Материал устойчив в нормальных условиях окружающей среды и в ожидаемых условиях хранения и обращения по температуре и давлению.

Опасные продукты разложения Не известны

Опасные реакции на уксусную кислоту Опасность взрыва: Перекиси, Перхлораты, Перекись водорода, Оксид хрома (VI), Перманганаты, например, перманганат калия, может вызвать возгорание или взрыв; сильный окислитель, Сильная реакция с: Сильная щелочь, Альдегиды, Гидроксид щелочного металла (едкая щелочь), Спирты, Азотная кислота

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Общая характеристика воздействия: оценка степени опасности воздействия на организм «КАТЕЛОН 203» по степени воздействия на организм человека относится к высоко опасным химическим композициям. При нанесении концентрата и рабочих растворов на кожу может возникнуть сильное раздражение, разъедающее действие, сильнейший ожог (зависит от длительности контакта), при попадании в глаза – вплоть до слепоты.



Средство моющее жидкое «КАТЕЛИОН 203»

Версия 1 Дата Ревизии 16.10.2020 Дата печатания 16.10.2020 RU / RU

Из состава и значения pH 1% раствора следует: раствор повреждает глаза и вызывает раздражение кожи.

При соблюдении правил техники безопасности не ожидается негативного воздействия на здоровье человека.

Пути воздействия (ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу, в глаза)

При вдыхании аэрозоля, при попадании на кожу, при попадании в глаза, при проглатывании

Поражаемые органы, ткани и системы человека

Верхние дыхательные пути, лёгкие, глаза, кожа, рот, желудочно-кишечный тракт.

Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с веществом, а также о последствиях этих воздействий

Опасность серьезного повреждения глаз.
 Может причинить вред при проглатывании.
 Может причинить значительный вред при попадании на кожу.
 Может причинить вред при вдыхании аэрозоля.

Сведения об опасных отдалённых воздействиях на организм.

Данные об опасных отдаленных последствиях отсутствуют.

Показатели острой токсичности

Внутрижелудочное введение, белые крысы: DL50 >5030 мг/кг.
 Ингаляционная опасность по степени летучести - 4 класс, гибель отсутствует.
 Кожные покровы, человек: при аппликации концентрата вызывают слабовыраженные симптомы раздражения кожных покровов при кратковременном воздействии, при длительном – покраснение, раздражение, зуд или ожог различной степени тяжести.
 Кумулятивное действие – 5,0. Резорбтивного и сенсibiliзирующего действия не оказывает. Раздражающее действие 5% рабочим раствором – 1 балл. Действие на слизистые 1% рабочим раствором – 1 балл.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Оценка возможных воздействий на окружающую среду

Токсично для водных организмов и флоры. Опасность биоаккумуляции отсутствует.
 pH смывов 6,10 ед.
 Все органические составляющие, содержащиеся в продукте, являются биоразлагаемыми.

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

По возможности следует избегать образования отходов или остатков. Использованные растворы следует канализировать на очистные сооружения. Не допускать попадания в почву, грунтовые воды и водоёмы. Для утилизации просроченной продукции обратитесь к поставщику. При проливе: собрать при помощи земли, песка, опилок и поместить в полимерный контейнер. Для утилизации отходов, образовавшихся после пролива, обратитесь в соответствующую службу утилизации опасных отходов.

14. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Номер ООН

UN 1760

Наименование для перевозки

КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.

Средство моющее жидкое «КАТЕЛОН 203»

Версия 1 Дата Ревизии 16.10.2020 Дата печатания 16.10.2020 RU / RU

Класс ДОПОГ

Класс 8 (коррозионные вещества), код классификации C9, группа упаковки III (вещество с низкой степенью опасности)



15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Международные

Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС). Пятое издание – ООН- Нью-Йорк и Женева. 2013.

«Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденным Решением Комиссии Таможенного Союза от 28.05.2010г. № 229 Глава II, раздел 5, подраздел 1 (с изменениями №109 от 29.10.2021г.)».

ГОСТ 30333-2007 «Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования».

ГОСТ 31340-2007 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.

ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности (с Изменениями N 1, 2).

ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка

Национальные

СТБ 1400-2009 Товары непродовольственные. Информация для потребителя.

СТБ 1304-2011 Паспорт безопасности химической продукции. Порядок утверждения, согласования и государственной регистрации.

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сведения о пересмотре (переиздании)ПБ

Паспорт Безопасности Средства моющие жидкие «КАТЕЛОН 203» разработан впервые 16.10.2020г.

Перечень источников данных, использованных при подготовке Паспорта безопасности

Инструкция по применению Средства моющего жидкого «КАТЕЛОН 203» производства ООО «НОРДХИМ». Минск 2020г.

Протокол испытаний № Т-1026/20. Испытательный центр «ТИСИ» от 14.12.2020. Минск.

ГОСТ 490-2006 Молочная кислота пищевая. Технические условия.

ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.

Примечание

Несмотря на то, что информация и рекомендации, предоставленные в данной публикации, точно отражают сведения, имеющиеся в нашем распоряжении на момент публикации, ничто из предоставленного в данной публикации не должно быть истолковано как гарантия, прямая, или какого-либо другого рода.

Во всех случаях пользователь сам определяет, как применять данную информацию и рекомендации.

Продукт может представлять опасность, и использовать его необходимо осторожно. В то время, как некоторые источники опасности описаны в данной публикации, нет гарантии того, что эти источники опасности являются единственными из существующих.