

PROMNOVA ACID LF SOFT D 044

**Кислотное концентрированное низкопенное средство
для удаления минеральных отложений**

ОТ НАКИПИ



Способ применения



Средство используется в виде водного раствора в концентрации 5–20 мл на 1 л воды. Время обработки 30–60 минут в зависимости от степени и характера загрязнений.

Предупреждение

При первом применении необходимо протестировать поверхность на устойчивость к средству.



Меры предосторожности

Содержит кислоту! Хранить в местах, недоступных для детей, вдали от пищевых продуктов. Не смешивать с другими средствами. Перед применением прочитать инструкцию. Использовать перчатки, избегать попадания средства в глаза и на кожу. При попадании в глаза тщательно промыть большим количеством воды. При необходимости обратиться к врачу. При попадании на кожу промыть большим количеством воды.

Средство моющее Dolphin Promnova Acid LF Soft
ТУ 2381-007-85522504-2013

Эффективно очищает поверхности от твёрдых отложений солей магния и кальция, в том числе пивного и молочного камня.

Область применения

Рекомендовано для профессионального применения на предприятиях пищевой и перерабатывающей промышленности по производству и переработке мяса, птицы, молока, молочной и масложировой продукции; переработке и консервированию рыбы, фруктов и овощей; производству хлебобулочных и мучных кондитерских изделий, мукомольной и крупяной промышленности, крахмала и крахмалосодержащих продуктов, комбикормов; пивоваренной, винодельческой и безалкогольной промышленности; в цехах по производству полуфабрикатов, в том числе в супермаркетах.

Назначение

Используется для ручной мойки оборудования и рабочих поверхностей, в том числе контактирующих с пищевыми продуктами; декальцинации внутренних поверхностей автоматической моющей системы теплового оборудования, CIP-мойки трубопроводов, ёмкостей и установок пищевой промышленности. Не использовать для очистки поверхностей, чувствительных к воздействию кислот.

Уровень pH: концентрата – 1,0;
1% раствора – 2,0.



Плотность вещества: 1,10 кг/м³.

Состав: вода >30%, комплекс органических кислот 15–30%, фосфонаты <5%, неионогенные ПАВ <5%, ингибитор коррозии, функциональные добавки, красители.

Условия хранения: хранить в заводской упаковке при температуре +5...+25 °С. Не допускать замораживания и попадания прямых солнечных лучей.

Срок годности: 24 месяца.

Отгрузочная информация



| | |
|----------------------------|----------------|
| Тара: | 5 л |
| Артикул: | D044-5 |
| ЕАН-код: | 4610280990678 |
| Количество в коробке, шт.: | 3 |
| ITF-код: | 14610280990675 |
| Габаритные размеры, мм: | 400x195x305 |
| Вес брутто, кг: | 17,3 |



Подробная информация
о средстве – на сайте
по ссылке QR-кода.

Паспорт безопасности (ПБ) соответствует Рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 «СГС (GHS)»

- IUPAC** – International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)
- GHS (СГС)** – Рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»
- ОКПД 2** – Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
- ОКПО** – Общероссийский классификатор предприятий и организаций
- ТН ВЭД
ЕАЭС** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза
- № CAS** – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
- № ЕС** – номер вещества в реестре Европейского химического агентства
- ПДК р.з.** – предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м³
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование

Средство моющее Promnova Acid F Soft [24].

1.1.2 Краткие рекомендации по применению

(в т.ч. ограничения по применению)

Рекомендовано для профессиональной уборки сантехнических помещений и туалетов в гостиничных комплексах, бизнес-центрах, медицинских, лечебно-профилактических и санаторно-курортных учреждениях; на предприятиях общественного питания и сферы услуг; на объектах жилищно-коммунального хозяйства, социальных и общественных, продовольственной и непродовольственной торговли; в административных, образовательных, включая дошкольные и школьные, научных, финансовых, спортивно-оздоровительных и культурно-досуговых учреждениях; на всех видах транспорта, вокзалах и аэропортах; на промышленных предприятиях и пищевых производствах. Может быть использовано населением в быту [24].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации

Общество с ограниченной ответственностью «Долфин» (ООО «Долфин»)

1.2.2 Адрес

198095, а/я 143

(почтовый и юридический)

г. Санкт-Петербург, Пер. Химический, Д. 1 литер О пом. 6-Н, офис 59

1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени

8(800)550-80-38

1.2.4 E-mail

(с 9 до 17 часов по московскому времени)

sales@dolphinrus.ru

2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом

(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419, ГОСТ 32423, ГОСТ 32424, ГОСТ 32425))

Малоопасная по степени воздействия на организм продукция – 4 класс опасности в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 [1 ; 2].

Классификация опасности в соответствии с СГС [25 ; 26 ; 27]:

- Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм – 5 класс;
- Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи – не классифицируется;
- Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражения глаз – не классифицируется;
- Химическая продукция, вызывающая серьезные;
- Химическая продукция, при вдыхании (ингаляционная токсичность) – 4 класс.
- Может загрязнять объекты окружающей среды.

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340

2.2.1 Сигнальное слово

Осторожно [28].

| | | |
|-----------------|---|---|
| стр. 4 из 12 | РПБ № 85522504.20 Действителен до 02.07.29 | Средство моющее Promnova Acid F Soft ТУ 2381-007-85522504-2013 |
|-----------------|---|---|

2.2.2 Символы (знаки) опасности



Осторожно

«Коррозия» [28].

2.2.3 Краткая характеристика опасности

(H-фразы)

H314: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги

H318: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия

H402: Вредно для водных организмов [28].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)

Не имеет [1].

3.1.2 Химическая формула

Нет, смесь заданной рецептуры [1].

3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения)

Состав включает в себя воду > 30%, комплекс органических кислот 5—15%, НПАВ <5%, КПАВ <5%, регулятор реологии, краситель [24].

3.2 Компоненты

(наименование, номера CAS и EC, массовая доля (в сумме должно быть 100%), ПДК р.з. или ОБУВ р.з., классы опасности, ссылки на источники данных)

Таблица 1 [1 ; 29]

| Компоненты (наименование) | Массовая доля, % | Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны | | № CAS | № EC |
|-------------------------------------|---------------------|---|--------------------|-------------|-----------|
| | | ПДК р.з., мг/м ³ | Класс опасности | | |
| Вода | До 100 | Не установлена | Нет | 7732-18-5 | 231-791-2 |
| Кокоамидопропилбетаин | <5 | Не установлена | Нет | 61789-40-0 | 263-058-8 |
| Лимонная кислота моногидрат | <5 | 1 (а)* | 2 | 5949-29-1 | 611-842-9 |
| Метилсульфоновая кислота | <5 | Не установлена | Нет | 75-75-2 | 200-898-6 |
| Кокоалкилдиметиламин оксид | <5 | Не установлена | Нет | 61788-90-7 | 263-016-9 |
| Спирты C9-11, этоксилированные | <5 | 10 (п+а)* | 3 | 68439-46-3 | 614-482-0 |
| Модифицированная фосфоновая кислота | <5 | Не установлена | Нет | 255830-15-0 | 700-903-6 |

* Примечание:

- (п) пары;

- (а) аэрозоль.

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Малолетучий продукт, не представляет опасности острых ингаляционных отравлений [3 ; 4].

4.1.2 При воздействии на кожу

Кратковременный контакт с незащищенной кожей не вызывает раздражения. Длительный контакт с кожей может привести к сухости, дискомфорту или дерматиту кожных покровов [3 ; 4].

4.1.3 При попадании в глаза

Резкая боль, раздражающее действие, слезотечение, отек, конъюнктивит [3 ; 4].

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

При проглатывании - тошнота, рвота, боли в животе [3 ; 4].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Не требуется, т.к. продукты малолетучие, не вызывают опасности острых ингаляционных отравлений [3 ; 4].

4.2.2 При воздействии на кожу

При попадании средств на кожу следует удалить загрязненную одежду. Промыть кожу водой в течение нескольких минут. Обратиться за медицинской помощью, если появились симптомы [1].

4.2.3 При попадании в глаза

При попадании средств в глаза следует немедленно промыть глаза мягкой проточной водой в течение нескольких минут, удерживая веки широко открытыми. Сразу обратиться за медицинской помощью [1].

4.2.4 При отравлении пероральным путем

При проглатывании средств немедленно промыть рот большим количеством воды и обратиться за консультацией к врачу [1].

4.2.5 Противопоказания

Рвоту не вызывать [1].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности

Продукция не является пожаровзрывоопасной [1 ; 5 ; 6].

(по ГОСТ 12.1.044-89)

5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89)

Не достигаются [1].

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Продукт не горит, но в очаге пожара может быть вовлечена полимерная упаковка. При выкипании воды происходит термодеструкция ПАВ с образованием токсичных веществ - оксида азота и углерода.

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

Водные брызги, пена, сухой порошок или двуокись углерода [1].

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Сведения отсутствуют [1].

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

Пожарные, действующие в зоне огня, используют табельные изолирующие средства индивидуальной защиты [1].

5.7 Специфика при тушении

При разливе средств его обезвреживают, поливая место разлива обильным количеством воды [1].

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

| | | |
|-----------------|---|---|
| стр. 6 из 12 | РПБ № 85522504.20 Действителен до 02.07.29 | Средство моющее Promnova Acid F Soft ТУ 2381-007-85522504-2013 |
|-----------------|---|---|

6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Герметизация оборудования, транспортных средств, тары, применение стойких материалов, вентиляция помещений. Применение СИЗ [7].

6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях
(СИЗ аварийных бригад)

Спецодежда для защиты от воздействия ПАВ, резиновые перчатки, спецобувь, защитные очки [2 ; 9 ; 29].

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи

Сообщить в ЦСЭН. Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную сухую, емкость или в емкость для слива. Пролитые оградить земляным валом, засыпать песком или опилками, собрать совком, упаковать и утилизировать, как промышленные отходы в специально отведенных, согласованных с органами надзора и МЧС, местах. Загрязненное место продуть сжатым воздухом. Не допускать попадания веществ в водоемы, подвалы, канализацию [2 ; 9 ; 29].

(в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

6.2.2 Действия при пожаре

При тушении разлившейся жидкости следует применять тонкораспыленную воду, химическую или воздушно-химическую пену, песок, все виды огнетушителей; не допускается применение компактной струи воды. Огонь на закрытых территориях должен ликвидировать только обученный персонал. Упаковки, подвергшиеся тепловому воздействию, охлаждаются водой и удаляются с места пожара, если это не связано с риском. Охлаждать емкость водой с максимального расстояния. См. раздел 5.4. ПБ [2 ; 9 ; 29].

7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

Бесперебойная работа вентиляции. Герметизация оборудования и транспортной тары [1].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Герметизация оборудования и транспортной тары. Не допускать пролива жидкости. Предотвращать попадания продукта в водоемы, почву. Систематический контроль вредных веществ в атмосферном воздухе на соответствии норм ПДК [1].

7.1.3 Рекомендации по безопасному помещению и перевозке

Герметичность тары. Для обеспечения сохранности продукции транспортную тару с продуктом перевозят с использованием поддонов и средств крепления [10].

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

Продукт хранят в таре завода-изготовителя в крытых складских помещениях при температуре от + 5°C до + 25°C. Не складировать вблизи отопительных приборов и под прямым действием солнечных лучей. Гарантийный срок хранения 24 месяца со дня изготовления [1].

(в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)

7.2.2 Тара и упаковка

Розлив средства осуществляется в полимерные бутылки и канистры [1].

(в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Использовать перчатки. Хранить в местах, недоступных для детей, вдали от пищевых продуктов. Не смешивать с другими средствами [24].

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК р.з или ОБУВ р.з.)

ПДК р.з. в воздухе рабочей зоны:

для лимонной кислоты (моногидрат) – 1 мг/м³

для этоксилированных спиртов - 10 мг/м³ [29].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Строгое соблюдение параметров технологического режима. Герметизация оборудования, трубопроводов, емкостей для перевозки и хранения жидкости. Использование общеобменной и местной вытяжной вентиляции. Требуется автоматический контроль за содержанием токсичных паров в воздухе рабочей зоны [29].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

При работе со средствами следует соблюдать меры предосторожности, принятые при работе с химическими веществами. Не принимать пищу, питьё и не курить в процессе применения. Избегать пролития, контактов с кожей и глазами. Производственные помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией [1].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Для защиты органов дыхания от аэрозоля средств использовать респиратор или промышленный противогаз по ГОСТ 12.4.121, марки БКФ [1].

8.3.3 Средства защиты (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)

Для защиты глаз от средства следует работать в подогнанных защитных очках по ГОСТ 12.4.253. Место работы обеспечить пунктами для промывки глаз. Для защиты тела от средств использовать закрытую рабочую одежду по ГОСТ 12.4.011 и обувь по ГОСТ 12.4.103. Обеспечить душевые близко от рабочего места. Для защиты рук от средств следует использовать резиновые перчатки по ГОСТ Р 12.4.010 и фартук из прорезиненной ткани [1].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Резиновые перчатки [1].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Жидкое пенное розово-красное средство с техническим запахом [24].

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции (температурные показатели, рН, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)

Смешивается с водой во всех соотношениях [24].

Плотность 1,04 ± 0,03 г/см³;

Уровень рН: концентрата – 2,5;

Уровень рН: 1% раствора – 3 [24].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукт стабилен при соблюдении условий хранения и транспортирования [24].

10.2 Реакционная способность

Сведения отсутствуют [1].

10.3 Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

Сведения отсутствуют [1].

11 Информация о токсичности

| | | |
|-----------------|---|---|
| стр. 8 из 12 | РПБ № 85522504.20 Действителен до 02.07.29 | Средство моющее Promnova Acid F Soft ТУ 2381-007-85522504-2013 |
|-----------------|---|---|

11.1 Общая характеристика воздействия (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)

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

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий

(раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсибилизирующее действия)

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

11.6 Показатели острой токсичности (DL₅₀ (ЛД₅₀), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL₅₀ (ЛК₅₀), время экспозиции (ч), вид животного)

При кратковременном воздействии оказывают пренебрежительно малое токсическое воздействие на организм. При попадании на кожу может вызвать химические ожоги, а при длительном воздействии вызывает язвы и экземы. Средство сильно действуют на слизистые оболочки. Опасно попадание средства в глаза [1].

При вдыхании, при попадании на кожу и слизистые оболочки глаз, в органы пищеварения.

Кожные покровы, слизистые оболочки, при попадании внутрь - ЦНС, ЖКТ, печень, кровь, почки.

Обладает раздражающим действием на слизистые оболочки глаз.

Сенсибилизирующее действие – отсутствие эффекта. Раздражающее действие на кожные покровы – до 1 балла [1 ; 30].

Для продукта- не выявлено [1 ; 30].

Для продукции в целом:

DL₅₀ при введении в желудок = > 5000 мг/кг, (крысы) [1].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды (атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

Накопление ПАВов в воде и почве влияет на флору и фауну, в ряде случаев может вызвать гибель рыб. При попадании ПАВов в водоемы замедляются процессы самоочищения, ухудшаются вкусовые качества воды. Пенообразование приводит к нарушению кислородного обмена в водоемах, отрицательно влияет на растительность прибрежных участков суши.

Загрязнение атмосферного воздуха обнаруживается по наличию специфического запаха. Загрязнение водных объектов приводит к изменению органолептических свойств воды (появление характерного запаха и привкуса, мутности), пенообразование, гибель рыб и водных организмов, угнетение растительного покрова, деградация почвы [22 ; 23].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил хранения и транспортирования, вследствие аварийных ситуаций, неорганизованного размещения и захоронения отходов и т.п. [1].

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почвах)

Таблица 2 [29]

| Компоненты | ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м ³ (ЛПВ ¹ , класс опасности) | ПДК вода ² или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности) | ПДК рыб.хоз. ³ или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности) | ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ) |
|-----------------------------|--|--|--|--------------------------------------|
| Лимонная кислота моногидрат | 0,1 (ОБУВ) | 0,5, общ., 4 кл. опасности | 1, токс., 4 кл. опасности для морской воды - 1,0 мг/л, сан.-токс., 3 класс опасности | Не установлена |

12.3.2 Показатели экотоксичности (CL, ЕС, NOEC и др. для рыб (96 ч.), дафний (48 ч.), водорослей (72 или 96 ч.) и др.)

12.3.3 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов (окисление, гидролиз и т.п.)

Нет сведений [1].

Компоненты средства классифицируются как легко биоразлагаемые и водорастворимые продукты [1].

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании
13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту

Отработанные растворы утилизируются в канализацию [1].

Отходы, образующиеся при изготовлении и использовании продукции, подлежат утилизации в соответствии с порядком, установленным законом «Об отходах производства и потребления» и требованиями СанПиН 1.2.3685-21 [29].

В быту использованные канистры отправляются на переработку в соответствии с маркировкой или выбрасываются в контейнер для мусора как бытовой отход [1].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)
(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

14.3 Применяемые виды транспорта

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

- класс
- подкласс

Не является опасным грузом [20].

Надлежащее отгрузочное наименование:

Не применяется [1].

Транспортное наименование:

Средство моющее Promnova Acid F Soft [1].

Транспортируется всеми видами крытого транспорта - железнодорожный, автомобильный, морской, воздушный, в соответствии с правилами перевозки, действующими на данном виде транспорта [1].

Не классифицируется как опасный груз [20].

¹ ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. (сан.-токс.) – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический с расшифровкой характера изменения органолептических свойств воды (зап. – изменяет запах воды, мутн. – увеличивает мутность воды, окр. – придает воде окраску, пена – вызывает образование пены, пл. – образует пленку на поверхности воды, привк. – придает воде привкус, оп. – вызывает опалесценцию); рефл. – рефлекторный; рез. – резорбтивный; рефл.-рез. – рефлекторно-резорбтивный; рыбхоз. – рыбохозяйственный (изменение товарных качеств промысловых водных организмов); общ. – общесанитарный).

² Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

³ Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

| | | |
|------------------|---|---|
| стр. 10 из 12 | РПБ № 85522504.20 Действителен до 02.07.29 | Средство моющее Promnova Acid F Soft ТУ 2381-007-85522504-2013 |
|------------------|---|---|

- классификационный шифр
(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)

- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности

14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

14.6 Транспортная маркировка
(манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)

14.7 Аварийные карточки
(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

Не регламентируется [4].

Манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96 «Вверх», «Хрупкое. Осторожно», «Беречь от влаги», «Предел по количеству ярусов в штабеле» [1 ; 21].

Не применяются [8].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

Федеральный закон "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 № 7-ФЗ.

Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ.

Федеральный закон «О техническом регулировании» от 27.12.2002 № 184-ФЗ.

Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ.

Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды

Свидетельство о государственной регистрации № RU.78.01.10.015.Е.000282.10.22 от 20.10.2022

15.2 Международные конвенции и соглашения

Не регулируется Монреальским протоколом и Стокгольмской Конвенцией [32 ; 33].

(регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

Паспорт безопасности разработан впервые в соответствии с требованиями ГОСТ 30333-2022.

(указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № ...» или «Внесены изменения в пункты ..., дата внесения ...»)

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. ТУ 2381-007-85522504-2013 Средства моющие кислотные для пищевых производств.
2. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности

⁴ Порядковые номера источников данных приведены в каждом пункте ПБ в виде ссылок

3. Краткая химическая энциклопедия. Ред.И.Л. Кнунянц, Гос. Научное издательство «Советская энциклопедия», М., 1961
4. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Четырнадцатое пересмотренное издание. ООН. Нью-Йорк и Женева, 2005 г.
5. А.Я. Корольченко, Д.А. Корольченко. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. М.:Пожнаука,2004
6. ГОСТ 12.1.004-91 "ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования"
7. "О порядке проведения предварительных и периодических медицинских осмотров работников, регламентах к профессии". Приказ № 90 от 14.03.96, МЗ России.
8. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики" (утв. СЖТ СНГ, протокол от 30.05.2008 N 48) (ред. от 20.11.2023)
9. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам. - М. МПС РФ,1997
10. ОСТ 6-15-90.4-90. Товары бытовой химии. Транспортирование и хранение.
11. ГОСТ .12.4.121-83 "ССТБ. Противогазы промышленные. ТУ "
12. ГОСТ 12.4.280-2014. Одежда специальная для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Общие технические требования.
13. ГОСТ 12.4.253-2013. ССБТ. Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования.
14. ГОСТ 20010-93. Перчатки резиновые технические.
15. ГОСТ 5375-79. Сапоги резиновые формовые. Технические условия.
16. ГОСТ 12.4.010 – 75 ССБТ. Средства индивидуальной защиты. Рукавицы специальные. Технические условия.
17. Химия окружающей среды, Ред. Дж. О. М. Бокриса, "Химия", М., 1982 г
18. ГОСТ 30333-2022 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования
19. МУ 4506-87. Методические указания по измерению концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Выпуск 22.
20. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.
21. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов.
22. Я. М. Грушко, Вредные неорганические соединения в промышленных сточных водах, Справочник. Ленинград, «Химия, 1979 г.;
23. Я. М. Грушко, Вредные органические соединения в промышленных сточных водах, Справочник. Ленинград, «Химия, 1982 г.;
24. Техническое описание DOLPHIN ACID F SOFT. Кислотное средство для деликатного ухода за акриловыми и металлическими поверхностями.
25. ГОСТ 32419-2022. Межгосударственный стандарт. Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
26. ГОСТ 32423-2022. Межгосударственный стандарт. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
27. ГОСТ 32425-2022. Межгосударственный стандарт. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
28. ГОСТ 31340-2022. Межгосударственный стандарт. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
29. САНПИН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
30. Экспертное заключение № 78.01.06.238.П.2210 от 30.08.2013 г. ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург"; протокол лабораторных исследований № 4679/1048 от 07.08.2013 г. АИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург", атт. аккр. № РОСС RU.0001.510151 от 15.02.2013 г.; протоколы лабораторных исследований №№ 4679/737--4679/738 от 28.08.2013 г. АИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург", атт. аккр. № РОСС RU.0001.510151 от 15.02.2013 г.

| | | |
|------------------|---|---|
| стр. 12 из 12 | РПБ № 85522504.20 Действителен до 02.07.29 | Средство моющее Promnova Acid F Soft ТУ 2381-007-85522504-2013 |
|------------------|---|---|

31. Вредные вещества в промышленности. Неорганические и элементоорганические соединения. Справочник для химиков, инженеров и врачей. В трех томах. Том 3. [под ред. Н.В. Лазарева и Э.Н. Левиной], Л.: «Химия», 1976;
32. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой (Montreal Protocol on Substances That Deplete the Ozone Layer). Режим доступа:
http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/montreal_prot.shtml;
33. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях. Режим доступа:
http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/pdf/pollutants.pdf;
34. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 16 ноября 2015 г. № 873н "Об утверждении Правил по охране труда при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов".