



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

Управление Роспотребнадзора по Республике Адыгея (Адыгея)
Главный государственный санитарный врач Республики Адыгея
Республика Адыгея
(уполномоченный орган государства - члена Евразийского экономического союза)

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации продукции

№ RU.01.PA.02.015.E.000528.05.22 ОТ 04.05.2022 Г.

ПРОДУКЦИЯ

Универсальное средство щелочной усилитель стирки NRG; Универсальное средство щелочной усилитель стирки, т.м. Laundry Pro; GraSS. Область применения: Средства могут использоваться на предприятиях пищевой и перерабатывающей промышленности, (далее согласно приложению). Изготовлена в соответствии с документами: ТУ 20.41.32-012-92962787-2021 "Концентрированные моющие средства для прачечных".

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО "ТД ГраСС", адрес производства: 404143, Волгоградская область, Среднеахтубинский район, Средняя Ахтуба р.п, ул. Промышленная, дом 12 (Российская Федерация).

ЗАЯВИТЕЛЬ

ООО "ТД ГраСС", юридический адрес: 400012, Волгоградская область, Волгоград г., им. Рокоссовского ул., дом 41, ИНН 3445117986 (Российская Федерация). ОГРН: 1113460004151

СООТВЕТСТВУЕТ

Единым санитарно - эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Таможенного союза от 28.05.2010 года № 299 (глава II, раздел 5)

СВИДЕТЕЛЬСТВО ВЫДАНО НА ОСНОВАНИИ

Экспертное заключение ООО "Гигиена-ЭКО-Кубань" № 001575 от 27.04.2022 года (аттестат аккредитации № RA.RU.710250 от 16.11.2017 года); -Протокол № 04.0322.21463.45524.12 от 20.04.2022 года, выданный: ИЛЦ ФБУН "Северо-Западный научный центр гигиены и общественного здоровья" (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.511172) 191036, г. Санкт-Петербург, ул. 2-я Советская, д. 4.

СРОК ДЕЙСТВИЯ

не ограничен

Руководитель

(должность руководителя (уполномоченного лица) уполномоченного органа государства члена Евразийского экономического союза)



Завгородний С.А.

№ 0441586

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

Управление Роспотребнадзора по Республике Адыгея (Адыгея)
Главный государственный санитарный врач Республики Адыгея
Республика Адыгея
(уполномоченный орган государственной власти члена Евразийского экономического союза)

ПРИЛОЖЕНИЕ

к свидетельству о государственной регистрации продукции

№ RU.01.PA.02.015.E.000528.05.22 ОТ 04.05.2022 Г.

Область применения (продолжение, начало на бланке свидетельства):

предприятиях общественного питания, объектах ветеринарного надзора, промышленных и ремонтных предприятиях, профессиональных химчистках и прачечных, транспортных предприятиях, предприятиях автосервиса, лечебно-профилактических учреждениях, санаторно-курортных учреждениях, общеобразовательных и научных учреждениях, торговых и деловых центрах, производственных предприятиях, медицинских учреждениях, предприятиях коммунального хозяйства, других предприятиях различного профиля.

Руководитель

(должность руководителя (уполномоченного лица) уполномоченного органа государственной власти члена Евразийского экономического союза)

Страница 1 из 1



(Handwritten signature)
Подпись

Завгородний С.А.

№0017473

Данные о продукции, прошедшей государственную регистрацию

№ RU.01.PA.02.015.E.000528.05.22

от 04.05.2022 г.

Свидетельство напечатано на бланке N 441586

Фирма-получатель

ООО "ТД ГраСС", юридический адрес: 400012, Волгоградская область, Волгоград г., им. Рокоссовского ул., дом 41, ИНН 3445117986 (Российская Федерация).

Информация, наносимая на этикетку

наименование продукции; область применения; меры предосторожности; состав; дата производства; наименование производителя и юридический адрес.

Гигиеническая характеристика продукции

Вещества,

показатели (факторы)

Гигиенический норматив (СанПиН, МДУ, ПДК и т.д.)

Санитарно-гигиенические показатели:

Показатель активности водородных ионов (рН)

не более 11,5 ед. рН

рН промывных вод, ед. рН

6,0-9,0

Вымываемость из тканей (остаточные количества ПАВ в смывах после 3-х кратного ополаскивания)

- для средств, содержащих анионные ПАВ

не более 0,5 мг/дм³

- для средств, содержащих неионогенные ПАВ

не более 0,1 мг/дм³

Острая токсичность при введении в желудок, DL50

4 класс опасности DL50>5000 мг/кг

Ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки

4 класс опасности допускается
наличие клинических признаков
интоксикации при экспозиции,
отсутствие гибели животных
отсутствие клинических признаков
интоксикации вовремя экспозиции

Резорбтивное действие через кожу однократно

Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения:

- на кожные покровы, балл

0

- на конъюнктиву глаза, балл

0

Сенсибилизирующее действие, балл

0

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 9 2 9 6 2 7 8 7 · 2 0 8 9 0 9 6

от «27» мая 2024 г.

Действителен до «27» мая 2027 г.

Ассоциация «Некоммерческое партнерство
«Координационно-информационный центр государств-участников
СНГ по сближению регуляторных практик»



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Универсальное средство щелочной усилитель стирки NRG;
Универсальное средство щелочной усилитель стирки, т.м.
Laundry Pro; GraSS

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Универсальное средство щелочной усилитель стирки NRG;
Универсальное средство щелочной усилитель стирки, т.м. Laundry
Pro; GraSS

синонимы

Отсутствуют

Код ОКПД 2

2 0 · 4 1 · 3 2

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 4 0 2 5 0 0 0 0 0

Условное обозначение и наименование нормативного, технического или
информационного документа на продукцию (ГОСТ, ТУ, ОСТ, СТО, (M)SDS)

ТУ 20.41.32-012-92962787-2021 «Концентрированные моющие средства для прачечных»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Опасно

Краткая (словесная): Высокоопасная продукция по степени воздействия на организм человека – 2 класс по ГОСТ 12.1.007. При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. Может вызывать коррозию металлов. Может загрязнять объекты окружающей среды.

Подробная: в 15-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Натрий гидроксид	0,5 (щелочи едкие)	2	1310-73-2	215-185-5
ЭДТА тетранатриевая соль тетрагидрат	Не установлена	Нет	13235-36-4	603-569-9

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ТД ГраСС»,
(наименование организации)

Волгоград
(город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортер, ~~импортер~~
(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 9 2 9 6 2 7 8 7

Телефон экстренной связи

+7 (8443) 58-48-48

Заместитель генерального директора
ООО «ТД ГраСС»



/ А.С. Климов /
(расшифровка)

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/м ³
Сигнальное слово	– слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2022

Универсальное средство щелочной усилитель стирки NRG; Универсальное средство щелочной усилитель стирки, т.м. Laundry Pro; GraSS TY 20.41.32-012-92962787-2021	РПБ № 92962787.20.89096 Действителен до 27.05.2027	стр. 3 из 15
---	---	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование

Универсальное средство щелочной усилитель стирки NRG; Универсальное средство щелочной усилитель стирки, т.м. Laundry Pro; GraSS [1].

1.1.2 Краткие рекомендации по применению

(в т.ч. ограничения по применению)

Средства могут использоваться на предприятиях пищевой и перерабатывающей промышленности, на предприятиях общественного питания, объектах ветеринарного, промышленных и ремонтных предприятиях, промышленных химчистках и прачечных, транспортных предприятиях, предприятия автосервиса, лечебно-профилактических учреждениях, санаторно-курортных учреждениях, детских школьных и дошкольных учреждениях, общеобразовательных и научных учреждениях, торговых и деловых центрах, производственных предприятиях, медицинских учреждениях, предприятиях коммунального хозяйства, других предприятиях различного профиля [1,2,3].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации

Общество с ограниченной ответственностью «ТД ГраСС»

1.2.2 Адрес

(почтовый и юридический)

Почтовый: 404143, РФ, Волгоградская обл., р.п. Средняя Ахтуба, ул.Промышленная 12

Юридический: 400012, РФ, Волгоградская обл., г.Волгоград, ул. Им.Рокоссовского, д.41

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

+7 (8443) 58-48-48

1.2.4 E-mail

info@grass.su

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 32419-2022, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013))

По ГОСТ 12.1.007 высокоопасная продукция по степени воздействия на организм, 2 класс опасности [1-4].

Классификация в соответствии с СГС:

- коррозионно-активная химическая продукция, 1 класс;
- химическая продукция, вызывающая разъедание (некроз)/раздражение кожи, 1А класс;
- химическая продукция, вызывающая серьезное повреждение/раздражение глаз, 1 класс [1,5-8].

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2022

2.2.1 Сигнальное слово

Опасно [9].

стр. 4 из 15	РПБ № 92962787.20.89096 Действителен до 27.05.2027	Универсальное средство щелочной усилитель стирки NRG; Универсальное средство щелочной усилитель стирки, т.м. Laundry Pro; GraSS TY 20.41.32-012-92962787-2021
-----------------	---	---

2.2.2 Символы (знаки) опасности



«Коррозионное воздействие» [9]

2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

H290: Может вызывать коррозию металлов;
H314: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги [9].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)

Отсутствует [10].

3.1.2 Химическая формула

Отсутствует, смесь заданной рецептуры [10].

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

Продукция представляет собой концентрированный водный раствор гидроксида натрия и комплексообразователя [1].

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Кашель, стеснение в груди, насморк, слезотечение [12-17].

4.1.2 При воздействии на кожу

Боль, покраснение, жжение, отек, в тяжелых случаях – ожоги [12-17].

4.1.3 При попадании в глаза

Слезотечение, жжение, спазм век, гиперемия конъюнктивы, ожог слизистой оболочки, снижение остроты зрения, помутнение роговицы, поражение радужной оболочки, в тяжелых случаях – потеря зрения [12-17].

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Ожоги губ, слизистой полости рта, пищевода, желудка; слюнотечение, тошнота и рвота, часто с кровью, боли во рту, за грудиной и в области живота, болезненность при глотании, явления коллапса [1,12-17].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

Универсальное средство щелочной усилитель стирки NRG; Универсальное средство щелочной усилитель стирки, т.м. Laundry Pro; GraSS TY 20.41.32-012-92962787-2021	РПБ № 92962787.20.89096 Действителен до 27.05.2027	стр. 5 из 15
---	---	-----------------

- 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем
Свежий воздух, покой, тепло, чистая одежда, в нос закапать растительное масло. Срочно обратиться за медицинской помощью [12-17].
- 4.2.2 При воздействии на кожу
Смыть проточной водой в течение 15 мин, примочки 5% раствором уксусной, соляной или лимонной кислот. Срочно обратиться за медицинской помощью [12-17].
- 4.2.3 При попадании в глаза
Тщательное немедленное промывание струей воды или физиологическим раствором в течение 10-30 мин. Срочно обратиться за медицинской помощью [1,12-17].
- 4.2.4 При отравлении пероральным путем
Питье холодной воды или 1-2% раствора уксусной, винной, молочной, лимонной кислот, разбавленного лимонного сока или столового уксуса (2 ст. л на стакан воды) или "яичного молока". Срочно обратиться за медицинской помощью [1,12-17].
- 4.2.5 Противопоказания
Данные отсутствуют [1].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 5.1 Общая характеристика пожар взрывоопасности
(по ГОСТ 12.1.044)
Средство – пожаровзрывобезопасная продукция [1].
- 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности
(номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89)
Температура вспышки не определяется [1] См. п.5.1.
- 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность
При горении полимерной упаковки и при термодеструкции продукта образуются оксиды углерода, оксиды азота.
Оксид углерода (угарный газ) в условиях пожара вызывает учащение дыхания и усиление легочной вентиляции, способствуя тем самым большему поступлению в организм токсичных веществ, содержащихся в продуктах горения; оказывает сосудорасширяющее действие. Симптомы отравления: учащение пульса, повышение артериального давления, головная боль, головокружение, вялость, потеря сознания, смертельный исход при длительном воздействии высоких концентраций.
Отравление диоксидом углерода наступает вследствие недостаточного поступления кислорода. При вдыхании высоких концентраций наступает смерть от остановки дыхания (при 20% - через несколько секунд), обычно без судорог или при очень слабых судорогах. Симптомы отравления: головная боль, головокружения, вялость, учащение пульса, повышение артериального давления, потеря сознания; смертельный исход при длительном воздействии высоких концентраций.
Оксиды азота могут оказывать действие на центральную и периферическую нервную, сердечно-сосудистую и дыхательную системы. Симптомы

стр. 6 из 15	РПБ № 92962787.20.89096 Действителен до 27.05.2027	Универсальное средство щелочной усилитель стирки NRG; Универсальное средство щелочной усилитель стирки, т.м. Laundry Pro; GraSS TY 20.41.32-012-92962787-2021
-----------------	---	---

отравления: головная боль, головокружение, кашель, резь в глазах, першение в носоглотке, стеснение, боль в груди, учащенное поверхностное дыхание, сердцебиение; позднее возбуждение, чувство страха, синюшность губ, удушье [18,17].

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

При возгорании полимерной тары следует применять тонкораспыленную воду, химическую или воздушно-механическую пену, песок, все виды огнетушителей [1,19].

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Данные отсутствуют [1].

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

Боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съемными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами и перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью. Дыхательные аппараты со сжатым воздухом, кислородные изолирующие противогазы [20-23].

5.7 Специфика при тушении

Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния [19].

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

6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Отвести транспортное средство в безопасное место. Изолировать опасную зону в радиусе не менее 100 м. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. Отправить людей из очага поражения на медобследование. Пострадавшим оказать первую помощь [24].

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

Для аварийных бригад - изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или дыхательным аппаратом АСВ-2. При отсутствии указанных образцов - защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом с патронами В с аэрозольным фильтром, БКФ. При малых концентрациях в воздухе (при превышении ПДК - до 100 раз) - спецодежда, промышленный противогаз малого габарита ПФМ-1 с универсальным защитным патроном ПЗУ, автономный защитный индивидуальный комплект с принудительной подачей в зону дыхания очищенного воздуха Маслобензостойкие перчатки, перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь [24,25].

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

Универсальное средство щелочной усилитель стирки NRG; Универсальное средство щелочной усилитель стирки, т.м. Laundry Pro; GraSS TY 20.41.32-012-92962787-2021	РПБ № 92962787.20.89096 Действителен до 27.05.2027	стр. 7 из 15
---	---	-----------------

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи

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

Сообщить в органы санитарно-эпидемиологического надзора. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную сухую, защищенную от коррозии емкость или в емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Проливы оградить земляным валом, изолировать песком, воздушно-механической пеной, засыпать инертным материалом, собрать в защищенные от коррозии емкости и направить на ликвидацию в места, согласованные с местными природоохранными органами. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию [24].

6.2.2 Действия при пожаре

Продукт в упаковке, находящейся вблизи зоны горения, поливать водой с максимально возможного расстояния. Отключить вентиляционную систему. Устранить источники огня. Тушить огонь с максимального расстояния по основному источнику возгорания [24].

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

Производственные помещения должны быть оборудованы механической общей приточно-вытяжной вентиляцией согласно ГОСТ 12.4.021. В местах возможного поступления химических веществ в воздух рабочей зоны должны быть предусмотрены местные вытяжные устройства. Оборудование и тара должны быть герметичными [1].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Основными требованиями, обеспечивающими сохранность природной среды, являются: максимальная герметизация емкостей, коммуникаций и другого оборудования; периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны; анализ промышленных стоков на содержание в них вредных веществ в допустимых концентрациях; очистка воздуха производственных помещений до допустимых норм содержания вредных веществ перед выбросом в атмосферу. Обращение с отходами в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684–21 [1,26].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Средство транспортируют всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах, в соответствии с действующими правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида. [1].

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

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

При хранении тара с продукцией должна укладываться на деревянные поддоны на расстоянии 15 см от земли в ряды, по высоте не более 1,8 м; при складировании на большую высоту необходимо предусматривать мероприятия, предотвращающие

стр. 8 из 15	РПБ № 92962787.20.89096 Действителен до 27.05.2027	Универсальное средство щелочной усилитель стирки NRG; Универсальное средство щелочной усилитель стирки, т.м. Laundry Pro; GraSS TY 20.41.32-012-92962787-2021
-----------------	---	---

повреждение тары. Поддоны, при необходимости, должны быть укрыты плотной пластиковой пленкой со всех сторон, на весь период хранения.

Средства хранят в сухих помещениях, изолированных от влаги, прямых солнечных лучей, вдали от отопительных приборов, в недоступном для детей месте, при температуре от +5 °C до +35 °C.

Продукт замерзает, после размораживания сохраняет свои свойства.

Гарантийный срок хранения - от 18 до 36 месяцев с даты изготовления при хранении в таре изготовителя с целостной упаковкой и маркировкой.

Несовместимые при хранении вещества – окислители, кислоты, щелочи [1,12].

Упаковка средства должна соответствовать требованиям ТР ТС 005/ 201 «О безопасности упаковки». В качестве тары могут применяться бутылки и флаконы, полимерные канистры, канистры полиэтиленовые, кубовые емкости. Потребительская тара должна быть чистой, сухой, обеспечивать герметичность и сохранность продукции в процессе транспортировки и хранения [1,27].

Хранить продукцию при температуре, не ниже указанной на этикетке в местах, недоступных детям [1,28].

7.2.2 Тара и упаковка

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

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

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.)

При применении продукции контроль проводить не требуется.

При производстве контроль ПДК р.з. ведется по всем компонентам, имеющим нормативные показатели (см. п.3.2 ПБ) [12].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная система вентиляции в рабочих помещениях, герметичность оборудования и емкостей для хранения. Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны, контроль состояния воздуха рабочей зоны должен быть организован в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.005. Механизация и автоматизация производственных процессов [1,29].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Персонал, занятый в технологическом процессе производства, должен использовать СИЗ. Соблюдение правил производственной и личной гигиены: после окончания смены персонал должен вымыть с мылом лицо и руки, принять душ; принимать пищу, пить, курить на рабочем месте запрещено. Производственные помещения должны быть обеспечены аптечками для оказания доврачебной

Универсальное средство щелочной усилитель стирки NRG; Универсальное средство щелочной усилитель стирки, т.м. Laundry Pro; GraSS TY 20.41.32-012-92962787-2021	РПБ № 92962787.20.89096 Действителен до 27.05.2027	стр. 9 из 15
---	---	-----------------

помощи. К работе с продуктом допускаются лица старше 18 лет, прошедшие инструктаж, обучение и проверку знаний по технике безопасности. Все работающие должны проходить предварительный при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры [1,30].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

При применении не требуется. В производственных условиях - универсальные респираторы «РУ-60М», «РПГ-67»; при превышении ПДК вредных веществ в воздухе производственных помещений применять промышленный фильтрующий противогаз с коробкой марок А или БКФ [1,25,28,31,32].

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

Спецодежда (костюмы, халаты) от общих производственных загрязнений, прорезиненный фартук; спецобувь (ботинки кожаные или сапоги резиновые); защитные очки; рукавицы специальные или перчатки резиновые [1,25,28,31,32].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

При необходимости использовать резиновые перчатки, защитные очки [1].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Цветная или бесцветная жидкость или гель, свойственный применяемому красителю, без посторонних включений и осадка, запах характерный для используемого сырья и отдушек [1].

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

Водородный показатель pH 1% раствора, в пределах: 10,0–14,0;

Водородный показатель pH 100% раствора, в пределах: 11,5–14,0;

Плотность при 20 °С, г/см³: 1–1,5;

Динамическая вязкость, сП: 5–3000;

Высота пены, мм: 300–800;

Количество сухого вещества, %: 1–60 [1].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукция стабильна в нормальных условиях при соблюдении условий хранения, транспортировании [1].

10.2 Реакционная способность

Данные для продукции отсутствуют [1].

10.3 Условия, которых следует избегать

(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

В результате терморазложения при высоких температурах, например, в очаге пожара, возможно образование токсичных оксидов углерода, избегать нарушения герметичности тары; воздействия открытого пламени, нагревательных приборов, прямых солнечных лучей и контакта с несовместимыми веществами и материалами [12].

11 Информация о токсичности

стр. 10 из 15	РПБ № 92962787.20.89096 Действителен до 27.05.2027	Универсальное средство щелочной усилитель стирки NRG; Универсальное средство щелочной усилитель стирки, т.м. Laundry Pro; GraSS TY 20.41.32-012-92962787-2021
------------------	---	---

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 sensibilizing действие)

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)

Высокоопасная продукция по воздействию на организм. При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги [4,12,13].

При вдыхании, попадании на кожу и слизистые оболочки глаз, поступлении в органы пищеварения (при случайном проглатывании).

Слизистые оболочки глаз [4,12,13].

Исходя из опасных свойств компонентов продукции при длительном контакте возможно воздействие также на центральную нервную и дыхательную системы, печень, почки, кожу [12].

Продукция при попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. Кожно-резорбтивным и sensibilizing действиями не обладает [4,12,13].

По продукции в целом данные отсутствуют.

Сведения по продукции в целом отсутствуют. Информация приводится по компонентам:

ЭДТА тетранатриевая соль тетрагидрат

Кумулятивность слабая. Репротоксическое, тератогенное, мутагенное действия не установлены. Канцерогенное действие на человека не изучалось, на животных не установлено [12-15].

Натрий гидроксид:

Кумулятивность слабая. Репротоксическое, тератогенное, мутагенное действия не установлены. Канцерогенное действие на человека не изучалось, на животных не установлено [12-15].

Для продукции в целом (расчетный показатель):

151 < DL₅₀ < 5000 мг/кг, в/ж, мыши [34].

Дополнительная информация дана по компонентам:

Натрий гидроксид:

DL₅₀ – 325 мг/кг, в/ж, кролики.

ЭДТА тетранатриевая соль тетрагидрат:

DL₅₀ – 1780-2000 мг/кг, в/ж, крысы [12-13].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

(атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

Попадание больших количеств продукции в окружающую среду может привести к нарушению санитарного режима водоемов, загрязнению почвы. При попадании в водоемы возможно изменение их органолептических свойств, может оказывать негативное воздействие на обитателей водоемов. Возможно накопление в почве и ее деградация, может

Универсальное средство щелочной усилитель стирки NRG; Универсальное средство щелочной усилитель стирки, т.м. Laundry Pro; GraSS TY 20.41.32-012-92962787-2021	РПБ № 92962787.20.89096 Действителен до 27.05.2027	стр. 11 из 15
---	---	------------------

препятствовать развитию растений. Может загрязнять объекты окружающей среды [12-15,33].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил обращения, хранения, применения, транспортирования, неорганизованном размещении отходов, сбросе в водоемы и поверхности почв, в результате ЧС.

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

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

Таблица 2 [12-15,35]

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)
Натр едкий	ОБУВ 0,01	200 (натрий), сан.-токс., 2 класс опасности	120 (натрий) сан.-токс., 4э (экологический) класс опасности; 7100 при 13-18%, токс., 4э (экологический) класс опасности – для морской воды	Не установлено
ЭДТА тетранатриева я соль тетрагидрат	Не установлено	Не установлено	10, сан., 3 класс опасности - для морской воды (Трилон-Б, тетрадинатриева соль ЭДТА)	Не установлено

12.3.2 Показатели экотоксичности

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

Сведения по продукции в целом отсутствуют и приведены для некоторых компонентов:

Натрий гидроксид:

CL50 – 196 мг/л, пресноводные рыбы, 96 часов;

ЕС50 – 40,4 мг/л, дафнии Магна, 48 часов;

ЭДТА тетранатриева я соль тетрагидрат:

CL50 – 121 мг/л, пресноводные рыбы, 96 часов;

CL50 – 140 мг/л, дафнии Магна, 48 часов [12-15].

Данные по продукции отсутствуют [1].

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

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании

Аналогичны применяемым при обращении с основной продукцией и изложенным в разделах 7 и 8 ПБ.

13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или

Вопросы утилизации и ликвидации отходов продукции следует согласовывать с региональными комитетами охраны окружающей среды и природных

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. – рефлексорный; рез. – резорбтивный; рефл.-рез. – рефлексорно-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. 12 из 15	РПБ № 92962787.20.89096 Действителен до 27.05.2027	Универсальное средство щелочной усилитель стирки NRG; Универсальное средство щелочной усилитель стирки, т.м. Laundry Pro; GraSS TY 20.41.32-012-92962787-2021
------------------	---	---

ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

ресурсов, органами санитарно-эпидемиологического надзора, а также руководствоваться СанПиН 2.1.3684-21. Использование возвратной тары допускается при условии обеспечения полной сохранности продукции. [1,26].

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

В быту использованные емкости выбрасываются в контейнер для мусора.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)

1760 [36].

(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

Надлежащее отгрузочное наименование: КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К [36]

Транспортное наименование: Универсальное средство щелочной усилитель стирки NRG; Универсальное средство щелочной усилитель стирки, т.м. Laundry Pro; GraSS [1].

14.3 Применяемые виды транспорта

Продукцию транспортируют всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах, в соответствии с действующими правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида [1,37-40].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

- класс
- подкласс
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности

8 [41].
8.2 [41].
8211 по ГОСТ 19433; 8012 - при перевозке ж/д транспортом [24,41].

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

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

8 [36].
Отсутствует [36].
I [36].

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

Маркировка должна соответствовать ГОСТ 14192 с указанием «манипуляционных знаков «Верх». «Пределы температуры от +5°C до +35°C», «Предел по количеству ярусов в штабеле» (при необходимости) [1,42].

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

Аварийная карточка № 823 - при перевозке железнодорожным транспортом;
Аварийные карточки при перевозке морским транспортом: F-A; S-B [24,43]

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

Универсальное средство щелочной усилитель стирки NRG; Универсальное средство щелочной усилитель стирки, т.м. Laundry Pro; GraSS TY 20.41.32-012-92962787-2021	РПБ № 92962787.20.89096 Действителен до 27.05.2027	стр. 13 из 15
---	---	------------------

15.1.1 Законы РФ

«О защите прав потребителей»,
«Об охране окружающей среды»,
«О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»,
«Об основах охраны труда»,
«О техническом регулировании».

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

Экспертное заключение № 001575 от 27.04.2022 года [2].

Свидетельство о государственной регистрации № RU.01.PA.02.015.E.000528.05.22 от 04.05.2022 года [3].

15.2 Международные конвенции и соглашения

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

Не регулируется [44,45].

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

ПБ разработан впервые.

(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 20.41.32-012-92962787-2021 «Концентрированные моющие средства для прачечных».
2. Экспертное заключение № 001575 от 27.04.2022 года.
3. Свидетельство о государственной регистрации № RU.01.PA.02.015.E.000528.05.22 от 04.05.2022 года.
4. ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
5. ГОСТ 32419-2022 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
6. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм (с Поправкой).
7. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения (с Поправкой).
8. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
9. ГОСТ 31340-2022 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
10. Информация производителя о составе продукции.
11. Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" от 28 января 2021 года № 2.
12. Автоматизированная распределенная информационно-поисковая система (АРИПС) «Опасные вещества». — М: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации.
13. Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агентства (ECHA). Режим доступа: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>.

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

стр. 14 из 15	РПБ № 92962787.20.89096 Действителен до 27.05.2027	Универсальное средство щелочной усилитель стирки NRG; Универсальное средство щелочной усилитель стирки, т.м. Laundry Pro; GraSS TY 20.41.32-012-92962787-2021
------------------	---	---

14. Информационная база данных GESTIS Substance Database (ссылка: <http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index-2.jsp>).
15. Открытая база данных химических веществ Национального центра биотехнологической информации США, NCBI, PubChem. [Электронный ресурс]: Режим доступа – pubchem.ncbi.nlm.nih.gov.
16. Вредные химические вещества. Природные органические соединения. Изд. Справ. – энциклопедического типа. Том 7/Под ред. В. А. Филова. - СПб.: СПХФА, НПО «Мир и семья-95», 1998.
17. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд. 7, т. 1/ Под ред. Н.В.Лазарева и Э.Н.Левиной. - Л.: Химия, 1976.
18. Иличкин В.С. Токсичность продуктов горения полимерных материалов. Принципы и методы определения. Санкт-Петербург: Химия, 1993.
19. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов, и средства их тушения. Справ, изд. в 2-х частях. -М.: Асе. «Пожнаука», 2000, 2004.
20. ГОСТ Р 53264-2019 Техника пожарная. Одежда пожарного специальная защитная. Общие технические требования. Методы испытаний.
21. ГОСТ Р 53269-2019 Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.
22. ГОСТ Р 53268-2009 Техника пожарная. Пояса пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний.
23. ГОСТ Р 53265-2019 Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
24. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (М.: КонсультантПлюс, утв. СЖТ СНГ, протокол от 30.05.2008 N 48 в ред. 20.11.2023 г.).
25. Средства индивидуальной защиты в охране труда. Учебное пособие. С.Л. Каминский. – С-Пб.: Проспект Науки, 2017.
26. СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.
27. ТР ТС 005/2011 Технический регламент Таможенного союза «О безопасности упаковки».
28. ОСТ 6-15-90.1-4-90. Товары бытовой химии. Приемка. Упаковка. Маркировка. Транспортирование и хранение.
29. ГОСТ 12.1.005-88 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
30. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд. 7-е, пер. и доп. В трех томах. Том III. Неорганические и элементоорганические соединения. Под ред. Н.В. Лазарева и Э.Н. Левиной. Л., «Химия», 1976.
31. ГОСТ 12.4.011-89. Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
32. ГОСТ 12.4.296-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Респираторы фильтрующие. Общие технические условия (с Поправками).
33. Грушко Я.М. Вредные неорганические соединения в промышленных сточных водах. Изд. 2. - Л.: Химия, 1982.
34. Протокол лабораторных испытаний № 04.0322.21463.45524.12 от 20.04.2022 г.
35. Приказ Минсельхоза России от 13.12.2016 N 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения».

Универсальное средство щелочной усилитель стирки NRG; Универсальное средство щелочной усилитель стирки, т.м. Laundry Pro; GraSS ТУ 20.41.32-012-92962787-2021	РПБ № 92962787.20.89096 Действителен до 27.05.2027	стр. 15 из 15
---	---	------------------

36. Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцать второе пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2021.
37. Постановление Правительства РФ от 21 декабря 2020 г. N 2200 «Об утверждении Правил перевозок грузов автомобильным транспортом и о внесении изменений в пункт 2.1.1 Правил дорожного движения Российской Федерации»
38. Соглашение о Международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС) (с изменениями и дополнениями на 1 июля 2022 года).
39. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ), 2021.
40. Международный морской кодекс по опасным грузам, включающий Поправки 33-06. Кодекс ММОГ. Издание 2006. - СПб.: ЗАО ЦНИИМФ, 2007.
41. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка (с Изменением № 1).
42. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов (с Изменениями № 1 - 3).
43. Международный кодекс морской перевозки опасных грузов в 2-х томах, включающий Поправки 40-20. Кодекс МКМПОГ. Издание 2020 на английском языке. IMDG Code Supplement 2020 (Ems Guide, MFAG Guide).
44. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой (Montreal Protocol on Substances That Deplete the Ozone Layer). Режим доступа: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/montreal_prot.shtml
45. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях. Режим доступа: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/pdf/pollutants.pdf