ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

РПБ № 53934955 · 20 · 00008 от «16» января 2023 г.

Действителен до «16» января 2028 г.

НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)	Универсальный обезжириватель в аэрозольной упаковке
химическое (по IUPAC)	Не имеет
торговое	Универсальный обезжириватель торговой марки KUDO в аэрозольной упаковке
синонимы	нет

Код ОКПД 2 20.41.32.112

Код ТН ВЭД ЕАЭС 3814009000

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

ТУ 2384-026-53934955-11 Средства по уходу за автомобилями

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **опасно**

Краткая (словесная): Малоопасная по воздействию на организм продукция по ГОСТ 12.1.007. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает раздражение. Может вызывать сонливость или головокружение. Вредно при проглатывании. Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м³	Класс опасности	№ CAS	№ EC
Нефрас C_2-C_{10}	900/300	4	64742-47-8	265-149-8
Пропан	900/300	4	74-98-6	200-827-9

ЗАЯВИТЕЛЬ Акционерное общество «Эльф Филлинг», Электроугли

(наименование организации) (город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортер, ~~импортер~~

(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 53934955 **Телефон экстренной связи** (495) 737-38-42

Руководитель организации-заявителя _____ / А.В.Рудаков /

(подпись) (расшифровка)

м.п.

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 агенства
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 31340-2013

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование	Универсальный обезжириватель в аэрозольной упаковке
1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)	Применяется при подготовке различных деталей к окрашиванию для очистки и обезжиривания поверхности с целью обеспечения необходимой адгезии лакокрасочных материалов и получения однородного покрытия без кратеров, пор и морщин. [1]

1.2Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации	Акционерное общество «Эльф Филлинг».
1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)	142455, Московская обл., Ногинский р-н, г.Электроугли, Банный переулок, д.9.
1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени	(495) 737-38-42
1.2.4 E-mail	E-mail: kerry@kerry.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) и СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013)	Малоопасная продукция -4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007 Классификация опасности химической продукции по СГС: Химическая продукция в аэрозольной упаковке, 1 класс опасности. Химическая продукция, вызывающая раздражение кожи, 2 класс опасности Химическая продукция, вызывающая раздражение глаз, класс опасности 2 В. Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени или системы при однократном воздействии, 3 класс опасности (наркотическое действие). Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, 3 класс [2-6]

по ГОСТ 31340-2013

2.2. Сведения о предупредительной маркировке	
2.2.1 Сигнальное слово	«Опасно»

2.2.2 Символы (знаки) опасности



«Пламя»



«Восклицательный знак» [7]

2.2.3. Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
H229 Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв
H302 Вредно при проглатывании.
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H320 При попадании в глаза вызывает раздражение.
H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336 Может вызвать сонливость и головокружение.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. [7]

Меры по предупреждению опасности (Р-фразы)

Меры по безопасному обращению (предотвращение):
-P210: Беречь от источников воспламенения / нагревания/искр/открытого огня. Не курить.
-P280:Использовать перчаки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
-P273:Избегать попадания в окружающую среду. Меры по ликвидации (реагирование):
-P305+P351+ P338: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
-P370+P378: При пожаре тушить песком, углекислотными, пенными, порошковыми огнетушителями. Условия безопасного хранения: -P403+P235: Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте [7]

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)	Отсутствует [1]
3.1.2 Химическая формула	Не имеет. Смесь данного состава
3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения)	Продукт представляет собой смесь нефтяного растворителя, циклических, ароматических углеводородов и углеводородного пропеллента, помещенную в аэрозольный баллон [1]

3.2 Компоненты

(наименование, номера CAS и ЕС, массовая доля (в сумме должно быть 100%), ПДК р.з. или ОБУВ р.з., классы опасности,

ссылки на источники данных)

Таблица [1,10,13,26,27,33]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м^3	Класс опасности		
Нефрас С2-С10 (или С2-80/120, или С2-150/200, диароматизированный нефтяной растворитель или другие аналоги и их смеси)	90-95	900/300	4	64742-47-8	265-149-8
Углероды алифатические C_{10}-C_{13} (в пересчете на С	5-10	300/100 (п)	4	-	-
Пропеллент (смесь пропана, бутана) в пересчете на С пропан бутан	20-40	900/300	4	 74-98-6 106-97-8	 200-827-9 203-448-7

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) — Комплексное воздействие компонентов может вызвать головокружение, головную боль, сонливость, усталость, кашель, нарушение координации движений, учащение пульса, боль в области сердца, сухость во рту, одышку, раздражение слизистой носа и горла; в тяжелых случаях потеря сознания, при пробуждении - возбуждение, головные и желудочные боли, бессонница [14-19]

4.1.2 При воздействии на кожу — Комплексное воздействие компонентов может вызвать раздражение кожи, аллергическую реакцию, покраснение и сухость кожных покровов.

4.1.3 При попадании в глаза — Комплексное воздействие компонентов может вызвать раздражение слизистой оболочки глаз, резь, слезотечение

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) — Комплексное воздействие компонентов может вызвать желудочные расстройства, нарушение внутрижелудочной проводимости, металлический привкус во рту, тошноту, рвоту, диарею [14-19]

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем — Вынести на свежий воздух, освободить от стесняющей одежды. Обеспечить покой, тепло, чистую одежду, при необходимости седативные средства (настойка валерианы, пустырника). При раздражении носоглотки – прополоскать 2% раствором соды, водой. Глаза и кожу промыть водой. При необходимости обратиться к врачу. [14,15,19]

4.2.2 При воздействии на кожу	При попадании на кожу – обильно промыть водой с мылом; при ожогах наложить асептическую повязку. При необходимости обратиться к врачу. [14,19]
4.2.3 При попадании в глаза	При попадании в глаза (снять контактные линзы - при их наличии) – обильно промыть струей воды (не менее 15 минут) при широко раскрытой глазной щели. При необходимости обратиться к врачу. [19,20]
4.2.4 При отравлении пероральным путем	При попадании через рот – прополоскать рот, обеспечить покой, не вызывать рвоту. Обратиться за медицинской помощью. [19,20]
4.2.5 Противопоказания	Противопоказано вызывать рвоту искусственным путем. [14,19]

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-2018)	Универсальный обезжириватель в аэрозольной упаковке является горючей воспламеняющейся жидкостью в соответствии с п.2.1.2 ГОСТ 12.1.044, что обусловлено входящими в ее состав компонентами.
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-2018 и ГОСТ 30852.0-2002)	Показатели пожаровзрывоопасности приведены по наиболее критичным компонентам. Температура вспышки в открытом тигле: - нефрас C_2-C_{10}- >68ºС -пропан– минус 96 ºС; -бутан- минус 69 ºС; Температура самовоспламенения: - нефрас C_2-C_{10}- 236ºС -пропан -450ºС -бутан-287ºС Концентрационные пределы воспламенения % (по объему): - нефрас C_2-C_{10} Нижний-0.6, верхний-5.5 - пропан Нижний-2.1, верхний-9.5 - бутан Нижний-1.8, верхний-8.4 [26,27,33]
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	Основные продукты горения: оксид и диоксид углерода. Оксид углерода обладает токсическим действием. Признаки отравления: головная боль, головокружение, одышка, учащенное сердцебиение, общая слабость, тошнота, рвота; в тяжелых случаях судороги, потеря сознания Диоксид углерода. Нетоксичен. Опасен в очень больших количествах (обладает удушающим действием). В незначительных концентрациях приводит к сонливости и слабости. В высоких концентрациях - к угнетению и остановке дыхания. Признаки отравления: головная боль, головокружение,

	учащенное сердцебиение, повышение артериального давления, одышка, потеря сознания, летальный исход при длительном воздействии высоких концентраций [19-21]
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	Песок, кошма, химическая пена из стационарных установок или огнетушителей, углекислотные огнетушители, инертные газы. [23,26,27]
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Компактные струи воды
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)	Боевая одежда пожарного в комплекте с изолирующим противогазом
5.7 Специфика при тушении	нет

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	Вызвать пожарную и газоспасательную службу района; оповестить об опасности местные власти и территориальную службу Роспотребнадзора. Приостановить движение транспорта, кроме специального. Изолировать опасную зону в радиусе не менее 200 м. Удалить посторонних. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. В опасную зону входить в защитных средствах. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование. [21]
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. [16,21]

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

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. Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную защищенную от коррозии емкость или емкость для слива с соблюдением условий смешивания жидкостей. Проливы оградить земляным валом. Розлив в помещении убрать инвентарем, изготовленным из металла, не дающего искры, в металлические барабаны, остатки засыпать опилками или песком, затем собрать. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию. Материал, загрязненный продуктом, собрать в закрытые емкости, затем отправить в специализированную организацию на обезвреживание [22,23]

6.2.2 Действия при пожаре	При возникновении пожара использовать средства тушения, изложенные в п.5.4 ПБ

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	• приточно-вытяжная вентиляция общего и местного назначения, для соблюдения ПДК рабочей зоны; • регулярный контроль концентрации паров в воздухе рабочей зоны по растворителям. • использовать герметичное оборудование; • периодическая очистка коммуникаций, аппаратуры от горючих отходов, отложений пыли; • удаление пожароопасных отходов; • для предупреждения возможности опасных искровых разрядов оборудование и коммуникации должны быть защищены от статического электричества по ГОСТ 12.1.018. [29]
7.1.2 Меры по защите окружающей среды	Охрана окружающей среды обеспечивается соблюдением норм технологического регламента, герметизации технологического оборудования, коммуникаций, транспортной тары, устранением утечек и розливов, чёткой работой вентиляционных систем, соблюдением требований безопасности. [1]
7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке	Наличие предупредительной маркировки. Герметичная упаковка. Не перевозить с несовместимыми веществами. Транспортировать с соблюдением норм пожарной безопасности. [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)	Необходимо хранить продукцию в крытом сухом прохладном складском помещении на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов. Нельзя хранить баллоны под прямыми солнечными лучами, где температура может превысить 50°С, а также размещать их рядом с источниками пламени или теплоты, сильных кислот, щелочей, окислителей. Срок годности –5 лет со дня изготовления (см. на этикетке). [1]
7.2.2 Тара и упаковка (в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)	Упаковка универсального обезжиривателя в аэрозольной упаковке должна состоять из: -баллона аэрозольного алюминиевого моноблочного или баллона аэрозольного жестяного сборного емкостью до 1 литра; -клапана распылительной головки, колпачка. Для упаковывания заполненных средством аэрозольных упаковок применяют: ящики из гофрированного картона или групповую упаковку по ГОСТ 25776

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту	Предохранять от воздействия прямых солнечных лучей и нагревания выше 50^0С. Не распылять вблизи источников открытого огня и раскаленных предметов. Не курить во время пользования. Не разбирать и не давать детям. Не вдыхать испарения и брызги. Избегать попадания внутрь, на открытую кожу и в глаза. При попадании внутрь немедленно обратиться к врачу. При попадании на кожу или в глаза промыть водой, при необходимости обратиться к врачу. Избегать воздействия статического электричества. Работать на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении, применять средства защиты кожи, глаз и органов дыхания. Не вскрывать и не сжигать даже после использования. Использованный баллон утилизировать как бытовой отход. [1,28]

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. (нефрас С2 – С10 (в пересчете на С)) =900/300 мг/м^3, пары, 4 кл. опасности ПДК р.з. углеводороды алифатические предельные C_2- C_{10}: 300/100 мг/м3 (в пересчете на С) ПДК р.з. (пропан-бутан (в пересчете на С))=900/300 мг/м^3, пары [2,8]
8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях	Приточно-вытяжная и местная системы вентиляции; постоянный контроль за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны; использование герметичного оборудования и плотно закрывающейся тары, механизация, автоматизация, своевременная уборка помещений [1]

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации	При работе с веществом должны применять средства индивидуальной защиты. [1,32,33] Соблюдение мер личной гигиены. Строго недопустимо курение при производстве и использовании продукции. [3,32,33] При поступлении на работу и в процессе трудовой деятельности все работающие должны проходить предварительные медицинские осмотры и периодические профосмотры. [1,32,33]
8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)	В обычных условиях (при разовом применении) защита органов дыхания не требуется. В аварийных случаях необходимо использовать противогаз, промышленный фильтрующий -марки «А» или «БКФ» респиратор противоаэрозольный РПА-1, РПГ-67А, РУ-60МА [1,21]
8.3.3 Средства защиты (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)	Комплект спецодежды из х/б, спецобувь кожаная, резиновые перчатки тип I вид А или маслобензостойкие перчатки, защитные очки типа 3Н, дерматологические средства. [1,17,21]

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту	Не требуется. Беречь от детей. При применении не допускать попадания средства в глаза, на кожу, в органы дыхания. Применять на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении. [1]

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)	Бесцветная прозрачная жидкость. Запах: органических растворителей. [1,28]
9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции (температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)	Степень эвакуации % (не менее): 95 %. Избыточное давление при t=20ºС (МПа): 0,2-0,6 МПа. (для аэрозолей) Растворимость в воде: нерастворимы Растворимость продуктов в органических растворителях: растворимы.[1]

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)	Продукция стабильна при соблюдении условий транспортирования и хранения. [1]
10.2 Реакционная способность	Продукция химически инертна при нормальных условиях в отсутствии сильных кислот, щелочей окислителей. [1]
10.3 Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)	Избегать контакта с окислителями, применения открытого огня, других источников воспламенения. Применение инструментов, вызывающих искру. [1]

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)	По степени воздействия на организм человека продукция относится к малоопасной. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает раздражение. Может вызывать сонливость или головокружение. Вредно при проглатывании. [11]
11.2 Пути воздействия (ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)	Ингаляционный. При попадании на кожу. При попадании на слизистые оболочки глаз. При попадании пероральным путем. [11]
11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека	Центральная и периферическая нервная, сердечно-сосудистая и дыхательная системы, печень, селезенка, система крови, эндокринная система, почки, кожа, глаза. [11]
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)	Обладает раздражающим действием на верхние дыхательные пути, кожу и глаза. Компоненты продукции могут оказывать кожно-резорбтивное и сенсибилизирующее действия (аллергические реакции), клиническая картина острого отравления может проявляться слабостью, тошнотой, рвотой [11]
11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции	По продукции в целом данные отсутствуют. Компоненты продукции обладают отдаленными

на организм (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)	последствиями воздействия на организм (эмбриотропным, гонадотропным, тератогенным, кумулятивным и мутагенным) действиями
11.6 Показатели острой токсичности (DL_{50} ($ЛД_{50}$), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL_{50} ($ЛК_{50}$), время экспозиции (ч), вид животного)	По показателю острой токсичности продукция (в целом) относится к 4 классу опасности (малоопасна) LD_{50}>5000 мг/кг, крысы [27] По нефрасу C_2 LD_{50}=5000 мг/кг, в/ж, крысы LC_{50}=5,280 мг/кг, инг., 4 часа крысы LD_{50}=2000 мг/кг, н/к, кролик Углеводороды, C_{10}-C_{13}, н-алканы, изоалканы, циклические DL_{50}> 5000 мг/кг, в/ж, крысы CL_{50} > 5000 мг/м3 4 часа крысы [10-13]

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды (атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)	Загрязнение атмосферного воздуха углеводородами. Загрязнение водных объектов, приводящее к изменению органолептических свойств воды (появление характерного запаха и привкуса), изменению общесанитарного режима водоемов, появлению пленки на поверхности воды и, как следствие, оказывающее токсическое действие на ее обитателей. Загрязнение почв и подземных вод при проливах, течах, неорганизационном размещении и захоронении отходов. Нефтепродукты, попадая в почву, вызывают необратимые изменения, которые приводят к эрозии почв. Ухудшают доступ кислорода и влаги к растениям. В результате создаются условия для развития анаэробной микрофлоры. [1,14,15]
12.2 Пути воздействия на окружающую среду	При нарушении правил хранения, транспортирования, сброса на рельеф и в водоемы; при неорганизованном размещении и уничтожении отходов; в результате аварий и ЧС. При несанкционированной утилизации [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 [10,11,26,27]

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)

[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)

Нефрас С2 80/120 (в пересчете на С)	1,0 рефл, 4 кл. опасности	0,1 общ., орг. запах, 3 кл. опасности	0,05 токс (по нефт.) 3 кл. опасности	0,1 воздушно-миграц. и транслокац.
Пропан (в пересчете на С)	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
Бутан	200 рефл. 4 кл. опасности	Не установлено	Не установлено	Не установлено

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

Данные по продукции в целом отсутствуют, приведены по компонентам:
По нефрасу С2 80/120 (в пересчете на С)
CL_{50} = 10 мг/л, Oncorhynchus mykiss 96 ч.
EC_{50} = 4,5 мг/л, Daphnia magna, 48 ч. [10-13]

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

Продукция по способности разлагаться под воздействием микрофлоры относится к трудноразлагаемой. Есть некоторые сведения о медленной трансформации нефтепродуктов в окружающей среде в течение длительного периода (3-5 лет). [11]

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Меры безопасности при обращении с отходами аналогичны применяемым при обращении с основным продуктом (см. разделы 7,8 ПБ).

13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

Отходы, средства и упаковка подлежат утилизации в местах, согласованных с санитарными или природоохранными органами, в соответствии с действующими санитарными нормами и правилами [1,22]

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

При использовании в быту упаковка утилизируется как бытовой мусор. [1,22]

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

1950 [32]

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

АЭРОЗОЛИ [32]
Универсальный очиститель в аэрозольной упаковке.

14.3 Применяемые виды транспорта

Всеми видами транспорта.[1]

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

- класс: 9 [24]
- подкласс: 911 [24]

- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)	9113 [24]
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности	Чертеж 9 [24]
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:	
- класс или подкласс	2
- дополнительная опасность	отсутствует
- группа упаковки ООН	Не применяется
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	На транспортную тару наносят манипуляционные знаки: «Верх», «Беречь от солнечных лучей» «Пределы температуры: от -40 до +50°С», «Предел по количеству ярусов в штабеле» [1,25]
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	Аварийная карточка №220 – при перевозке железнодорожным транспортом Аварийная карточка предприятия без номера при перевозке автомобильным транспортом Аварийные карточки F-D, S-U-при морских перевозках [21,30,31]

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ	«О техническом регулировании» «Об охране окружающей среды», «О санитарно-эпидемиологическом благосостоянии населения», «О защите прав потребителей»
15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды	Свидетельство о государственной регистрации № RU 77.01.34.015.E.002071.08.19 от 20.08.19г.
15.2 Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)	Не регулируется [35,36]

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ (указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № …» или «Внесены изменения в пункты …, дата внесения …»)	ПБ разработан взамен №53934955.20-008-KU-2020

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности[4]

1. ТУ 2384-026-53934955-11 Средства по уходу за автомобилями
2. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности. - М., Государственный стандарт Союза ССР, 1977 г.
3. ГОСТ 32419-2013. Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
4. ГОСТ 32423-2013. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
5. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения.
6. ГОСТ 32425-2013. Классификация смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
7. ГОСТ 31340-13. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования. М., «Стандартинформ», 2014 г
8. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы. ГН 2.2.5.3532-18. Минздрав России, Москва, 2018 г.
9. Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы. ГН 2.2.5.2308-07. Минздрав России, Москва, 2007 г.
10. ECHA. Europian chemicals agency: [Электронный ресурс]. URL: http:/echa.europa.eu/guest.
11. Федеральный регистр потенциально опасных химических и биологических веществ [Электронный ресурс]. URL: http:/rpohv.ru/online.
12. eChemPortal – The Global Portal to Information on Chemical Substances by OECD. [Электронный ресурс]. URL: https://www.echemportal.org/echemportal/index.action
13. ChemIDplus.[Электронный ресурс]. URL: https://chem.nlm.nih.gov/chemidplus/
14. «Вредные вещества в промышленности», т. 1,2,3. Спр. под ред. Н.В. Лазарева, Э.Н. Левиной. Л., «Химия», 1976 г.
15. Вредные вещества в окружающей среде. Кислородсодержащие органические соединения. Справочно-энциклопедическое издание / Под ред. В.А. Филова, Б.А. Ивина, Ю.И. Мусийчука. – С.-Пб.: НПО «Профессионал», 2004, 2007.
16. В.А. Линецкий, В.И. Пряников «Охрана труда, техника безопасности и пожарная профилактика на предприятиях химической промышленности», М., «Химия», 1976 г.
17. ГОСТ 12.4.011-89. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация. М., издательство стандартов, 1989
18. ГОСТ 12.1.044-2018. Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения. М., Государственный стандарт Союза ССР, 1991 г.
19. А.Я. Корольченко, Д.А. Корольченко «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения» Справочник: в 2-х ч.- 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Асс. «Пожнаука», 2004 г.
20. «Пожарная безопасность» Спр., под ред. Е.Н. Штанова, Н. Новгород, 1996 г.
21. «Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики».
22. СанПин 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».
23. Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС), 7-е издание. Организация объединенных наций, Нью-Йорк и Женева, 2017 г
24 ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
25. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов (с изменением 1).
26. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества: - Пропан. Свидетельство о госрегистрации серия ВТ 000187 от 27.12.1994 г

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

27. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества: - Бутан. Свидетельство о госрегистрации серия ВТ 000188 от 27.12.1994 г
28. Сведения производителя о компонентном составе продукции
29. ГОСТ 12.4.018-93. Пожаровзрывоопасность статического электричества
30.Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом, Москва,2012
31.Международный морской кодекс по опасным грузам. Кодекс ММОГ, том 1,2.
32.Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Организация объединенных наций, Нью-Йорк и Женева, 21-е издание, 2019 г.
33. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества: - Сольвент нефтяной алифатический. Свидетельство о госрегистрации серия ВТ 000991 от 27.11.2014 г
34 Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам. – М.: МПС,1997.
35. 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.
36. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях загрязнителях. Режим доступа: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/pdf/pollutants.pdf.