

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 3 3 4 3 0 0 3 9 . 2 0 . от «__» _____ 2023 г.
Действителен до «__» _____ 202_ г.

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

НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)	Присадки многофункциональные Hyper Pro
химическое (по IUPAC)	Отсутствует
торговое	Присадки многофункциональные Hyper Pro для дизельного топлива серии: Agro, Truck, Marine, Energy, Gas Station D, Gas Station D+.
синонимы	Не имеет

Код ОКПД 2

2 0 . 5 9 . 4 2 . 1 2 0

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 8 1 1 1 0 0 0 0 0

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

ТУ 20.59.42–001–33430039–2023 Присадки многофункциональные Hyper Pro

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **Осторожно**

Краткая (словесная): В соответствии с ГОСТ 12.1.007 по степени воздействия на организм класс опасности 4, малоопасная продукция. При попадании на кожу вызывает раздражение. Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Бутилнитрат	Не установлена	Нет	928-45-0	213-172-9
2-этилгексилнитрат	Не установлена	Нет	27247-96-7	248-363-6
Нафталин	20/-	4	91-20-3	202-049-5

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «Одуванчик», Барнаул
(наименование организации) (город)

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

Код ОКПО 3 3 4 3 0 0 3 9

Телефон экстренной связи +7(3852) 20-31-73

Руководитель организации-заявителя

(подпись) А.Ю. Труфанов /
(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 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 Присадки многофункциональные Hyper Pro [1].
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению Присадки предназначены для корректировки и улучшения физико-химических свойств дизельного топлива, а также для его брендинга на АЗС [1]. Производитель реализует серии Agro, Truck, Marine, Energy, Gas Station D, Gas Station D+. В зависимости от запроса конечного покупателя могут быть образованы иные серии.
- (в т.ч. ограничения по применению)

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Полное официальное название организации Общество с ограниченной ответственностью «Одуванчик» (ООО «Одуванчик»)
- 1.2.2 Адрес Юридический и почтовый адрес:
656056, Алтайский край, г. Барнаул, площадь им. В.Н. Баварина, дом 2, офис 910.
- 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени +7(3852) 20-31-73
- 1.2.4 E-mail 2012oduvan@mail.ru, him@odvn.ru

2 Идентификация опасности (опасностей)

- 2.1 Степень опасности химической продукции в целом В соответствии с ГОСТ 12.1.007 по степени воздействия на организм класс опасности 4, малоопасная продукция [1, 2].
(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419, ГОСТ 32423, ГОСТ 32424, ГОСТ 32425))
Классификация опасности продукции в соответствии с СГС:
- химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/ раздражение кожи: 2 класс;
- химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, 2 класс [3-6].

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340

- 2.2.1 Сигнальное слово Осторожно [7].
- 2.2.2 Символы (знаки) опасности



Восклицательный знак



- 2.2.3 Краткая характеристика опасности Опасность для окружающей среды [7].
(Н-фразы) H315: При попадании на кожу вызывает раздражение
H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями [7].

стр. 4 из ...	РПБ № Действителен до	Присадки многофункциональные Hyper Pro ТУ 20.59.42-001-33430039-2023
------------------	--------------------------	---

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

- 3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC) Отсутствует, смесь веществ [1].
- 3.1.2 Химическая формула Отсутствует, смесь веществ [1].
- 3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения) Вещество представляет собой сбалансированную смесь летучих органических жидкостей. Выпускается в соответствии с требованиями ТУ 20.59.42-001-33430039-2023 Присадки многофункциональные Hyper Pro по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке [1].

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 [12]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Бутилнитрат	45-50	Не установлена	Нет	928-45-0	213-172-9
2-этилгексилнитрат	30-35	Не установлена	Нет	27247-96-7	248-363-6
Жирные кислоты таллового масла	9-13	Не установлена	Нет	61790-12-3	263-107-3
Нафталин	1-2	20/- (п)	4	91-20-3	202-049-5
п-пары или газы					

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

- 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) Першение в горле, кашель, головная боль, головокружение, слезотечение, слизистые выделения из носа, нарушение координации движений, заторможенность. При необходимости обратиться за медицинской помощью [8-12].
- 4.1.2 При воздействии на кожу Кратковременный контакт с незащищенной кожей не вызывает раздражения. Длительный контакт с кожей может привести к сухости, дискомфорту кожных покровов.[8-12].
- 4.1.3 При попадании в глаза Раздражающее действие, слезотечение [8-12].
- 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) Головная боль, головокружение, нарушение координации движений, заторможенность, боль в области живота, тошнота, рвота, диарея [8-12].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем Свежий воздух, покой, тепло [8-12].
- 4.2.2 При воздействии на кожу Удалить избыток вещества ватным тампоном, смыть проточной водой с мылом. Обратиться за медицинской помощью [8-12].
- 4.2.3 При попадании в глаза Промыть проточной водой. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью. При

- 4.2.4 При отравлении пероральным путем
необходимости обратиться за медицинской помощью [8-12].
Питье воды (осторожно), активированный уголь, солевое слабительное. Не вызывать рвоту /опасность аспирации!/ При необходимости обратиться за медицинской помощью [8-12].
- 4.2.5 Противопоказания
Запрещено применение касторового масла, молока, алкоголя. Рвоту не вызывать! [8-12].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)
Негорючая жидкость [15-16]
- 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89)
Пожаровзрывобезопасное вещество [17]
- 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность
При сгорании образуется углекислый газ (CO₂). При недостатке кислорода при высокой температуре возможно образование окиси углерода (CO).
Оксид углерода (угарный газ) – нарушает транспортировку и передачу кислорода тканям, и различным органам тела человека, тем самым вызывая кислородное голодание. Именно CO чаще всего вызывает отравление продуктами горения при пожаре.
Симптомы отравления: головная боль, головокружение, сонливость, тошнота, рвота, расширение сосудов кожи, ослабление зрения, потеря сознания [19-20].
Углекислый газ (диоксид углерода, оксид углерода (IV)), представляет собой бесцветный газ, состоящий из углерода, полностью окисленного кислородом.
Симптомы отравления: учащения пульса, повышение артериального давления, головная боль, головокружение, вялость, потеря сознания, смертельный исход при длительном воздействии высоких концентраций [19-20,14].
- 5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров
В качестве средств пожаротушения рекомендуется применять тонкораспыленную воду, воздушно-механические пены на основе пенообразователей, газовые огнегасительные составы [1].
- 5.5 Запрещенные средства тушения пожаров
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 или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью [21].
- 5.7 Специфика при тушении
В случае пожара: сохранять бочки и пр.

стр. 6 из ...	РПБ № Действителен до	Присадки многофункциональные Hyper Pro ТУ 20.59.42-001-33430039-2023
------------------	--------------------------	---

охлажденными, обливая их водой. В процесс горения может быть вовлечена картонная/полимерная упаковка [14].

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
Изолировать опасную зону в радиусе не менее 50 м. В зону аварии входить в защитной одежде и дыхательном аппарате. Удалить посторонних. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Пострадавшим оказать первую помощь [22].
- 6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)
При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 [22].

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)
Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную емкость или в емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. При интенсивной утечке оградить земляным валом. Просыпания оградить земляным валом, собрать в сухие емкости и герметично закрыть. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию [22].
- 6.2.2 Действия при пожаре
Тушить с максимального расстояния тонкораспыленной водой со смачивателем, воздушно-механической пеной, другими средствами. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния [22].

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. Все работы должны проводиться с применением комплектов СИЗ. Во время работы запрещается принимать пищу, пить, курить [7, 14].
Для предупреждения возможности возникновения опасных искровых разрядов с поверхности оборудования необходимо предусматривать отвод зарядов путем заземления, а также обеспечение постоянного электрического контакта с заземлением тела человека в соответствии с правилами защиты от статического электричества в производствах химической, нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности. Искусственное освещение и электрооборудование должны отвечать требованиям взрывобезопасности [7].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Основными требованиями, обеспечивающими сохранение 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 [1, 25, 26].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Продукцию транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта при условии герметичности тары [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)

Транспортную тару хранят в крытых сухих и хорошо проветриваемых складских помещениях, при температуре от минус 20 до плюс 40°С, на расстоянии не менее 2 м от нагревательных приборов и источников огня, в условиях, исключающих воздействие воды и агрессивных сред, а так же прямого воздействия солнечного света. Допускается хранение присадки на открытом воздухе под навесом в весенне-летне-осенний периоды.

Изготовитель гарантирует соответствие продукта требованиям технических условий при соблюдении условий транспортирования и хранения в течение 12 месяцев со дня изготовления [1].

7.2.2 Тара и упаковка

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

Для упаковывания присадок используют тару потребительскую вместимостью от 100 мл до 10 л, изготовленную из полимерных материалов либо металла; канистры полимерные или металлические емкостью от 5 до 50 л; стальные бочки вместимостью до 250 дм³; еврокубы; цистерны (в т.ч. авто- и ж/д) [1]. Не применяется в бытовых условиях [1].

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.)

Компоненты	ПДК р.з., мг/м ³
Бутилнитрат	Не установлена
2-этилгексилнитрат	Не установлена
Жирные кислоты таллового масла	Не установлена
Нафталин	20/- (п)

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Все работы должны проводиться в помещении, оснащенном приточно-вытяжной или естественной

стр. 8 из ...	РПБ № Действителен до	Присадки многофункциональные Hyper Pro ТУ 20.59.42-001-33430039-2023
------------------	--------------------------	---

вентиляцией [1].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

При работе с продуктами необходимо использовать средства индивидуальной защиты в соответствии с требованиями стандартов [28,29], специальную одежду [28,29], специальную обувь [38], средства индивидуальной защиты рук [32, 33], защитные очки для защиты глаз [34], мази и пасты [35].

Соблюдать правила личной гигиены. Содержать в исправном состоянии спецодежду. Сдавать в стирку загрязненную одежду перед повторным применением. Мыть руки перед приемом пищи и напитков. Инструктаж по технике безопасности, периодический медицинский осмотр производственного персонала [1].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Фильтрующие респираторы универсальные марки БКФ или аналогичные [28, 36, 37].

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

Спецодежда для защиты от пыли, защитные очки типа Г, защитные перчатки, кожаная обувь, перчатки комбинированные и перчатки из полимерных материалов [29].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

В быту не используется [1].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Прозрачная жидкость от бледно соломенного до темно-коричневого цвета с характерным ароматическим запахом [1].

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

Плотность при 15°C, кг/м³ – 700-990 [1].

Растворимость в дизельном топливе – Полная

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукция стабильна при соблюдении условий соблюдения условий производства, транспортирования, хранения и применения [1].

10.2 Реакционная способность

Окисляется, сульфидируется, галогенируется, гидрируется [14].

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

Не допускать воздействия высоких температур, открытого пламени, нагревания емкостей, избегать контакта с окислителями, кислотами и щелочами [1, 14, 19].

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия (оценка степени опасности (токсичности))

В соответствии с ГОСТ 12.1.007 по степени воздействия на организм класс опасности 4, малоопасная продукция. При попадании на кожу

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)

вызывает раздражение [8, 11, 14].

При попадании на кожу, в глаза, ингаляционно, перорально (при случайном проглатывании) [8, 11, 14].

Центральная нервная система, верхние дыхательные пути, желудочно-кишечный тракт, печень, почки [8, 11, 14].

Обладает раздражающим действием на слизистые оболочки глаз и кожу [8-10]. Кожно-резорбтивное подтверждено [8-10]. Сенсибилизирующее действие подтверждено [8, 11, 14].

Информация по продукции в целом отсутствует. Информация приводится по компонентам: [8-10].

По жирным кислотам таллового масла:

Кумулятивность слабая. Репротоксическое, тератогенное, мутагенное действия не установлены. Канцерогенное действие на животных не подтверждено

По 2-Этилгексилнитрату:

Кумулятивность умеренная. Репротоксическое, тератогенное, мутагенное действия не установлены. Канцерогенное действие на животных не подтверждено

По Нафталину:

Кумулятивность умеренная. Репротоксическое, тератогенное, мутагенное действие - установлено. Канцерогенное действие на животных подтверждено.

По 2-Этилгексилнитрату:

DL₅₀ >9640 мг/кг, в/ж, крысы,
DL₅₀ >4820 мг/кг, в/ж, кролики
CL₅₀ = 14000 мг/л, инг., 4 ч, крысы.

По Нафталину:

DL₅₀ =490 мг/кг, в/ж, крысы,
DL₅₀ >20000 мг/кг, н/к, кролик,

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика

воздействия на объекты окружающей среды

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

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Попадание в водоемы и почвы изменяет санитарный режим водоемов, может вызывать гибель водных микроорганизмов, увеличивает щелочность воды и почвы [14, 17].

При нарушении правил применения, хранения и транспортирования; при неорганизованном размещении или захоронении отходов; в результате аварийных ситуаций и ЧС, сброс в водоемы и на рельеф.

стр. 10 из ...	РПБ № Действителен до	Присадки многофункциональные Hyper Pro ТУ 20.59.42-001-33430039-2023
-------------------	--------------------------	---

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 [12,24,38]

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)
Бутилнитрат	Не установлена	Не установлена	Не установлена	Не установлена
2-Этилгексилнитрат	Не установлена	Не установлена	Не установлена	Не установлена
Жирные кислоты таллового масла	ОБУВ 0,5	0,01 орг.пл 4	0,5 орг. 3	Не установлена
Нафталин	0,007 (рефл) 4	0,01 орг.зап 4	0.004 ,токс., 3	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.)

По Нафталину:

Краткосрочная токсичность для рыб:

LC₅₀ = 1,99 мг / л, 96 ч;

Краткосрочная токсичность для пресноводных беспозвоночных:

LC₅₀ = 11,8 мг/л, 48 ч;

ЕС₅₀ = 3,6 мг/л, 48 ч;

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

Частично трансформируется в окружающей среде, биодegradация нафталина [8-10].

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 ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

Испорченную химическую продукцию с места аварии собрать в емкость, промаркировать и направить на обезвреживание на полигон промышленных отходов или в места, согласованные с территориальными службами Роспотребнадзора [39].

13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при

В быту не применяется [1].

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)

Присадки многофункциональные Hyper Pro ТУ 20.59.42-001-33430039-2023	РПБ № Действителен до	стр. 11 из ...
---	--------------------------	-------------------

применении продукции в быту

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN) (в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)	3082
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования	<i>Надлежащее отгрузочное наименование:</i> ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. <i>Надлежащее транспортное наименование:</i> Присадки многофункциональные Hyper Pro для дизельного топлива серии: Agro, Truck, Marine, Energy, Gas Station D, Gas Station D+.
14.3 Применяемые виды транспорта	Транспортируются всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки, действующими на данном виде транспорта [1].
14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:	
- класс	9 [41].
- подкласс	9.1
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)	9163, для ж/д перевозок 9063 [41].
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности	9
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:	[40]
- класс или подкласс	9
- дополнительная опасность	Нет
- группа упаковки ООН	III
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	Транспортная маркировка в соответствии с ГОСТ 14192: «Герметичная упаковка», «Бережь от солнечных лучей», «Бережь от влаги» [1, 42].
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	906 (при перевозках железнодорожным транспортом [24]; F-A, S- F (при морских перевозках) 9L (при авиационных перевозках) Аварийная карточка предприятия без номера при перевозке автомобильным транспортом [24, 26, 29, 32, 44, 45, 46].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ	«Об охране окружающей среды», «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», «О техническом регулировании», «Об основах охраны труда», «Об отходах производства и потребления».
15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по	Отсутствует

стр. 12 из ...	РПБ № Действителен до	Присадки многофункциональные Hyper Pro ТУ 20.59.42-001-33430039-2023
-------------------	--------------------------	---

защите человека и окружающей среды

15.2 Международные конвенции и соглашения

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

Не регулируется международными конвенциями и соглашениями.

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 впервые с учетом требований ГОСТ 30333-2007 [48].

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. ТУ 20.59.42-001-33430039-2023 Присадки многофункциональные Hyper Pro. Технические условия.
2. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
3. ГОСТ 32419-2013 Межгосударственный стандарт. «Классификация опасности химической продукции. Общие требования».
4. ГОСТ 32423-2013 Межгосударственный стандарт. «Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм».
5. ГОСТ 32424-2013 Межгосударственный стандарт. «Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения».
6. ГОСТ 32425-2013 Межгосударственный стандарт. «Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду».
7. ГОСТ 31340-2013 Межгосударственный стандарт. «Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования».
8. Информационные карты потенциально опасных химических и биологических веществ: № ВТ-000576 от 08.09.1995 г. Сольвент нефтяной легкий ароматический.
9. Информационные карты потенциально опасных химических и биологических веществ: № ВТ-000041 от 22.04.1994 г. Аминобензол.
10. Информационные карты потенциально опасных химических и биологических веществ: № ВТ-000378 от 17.03.1995 г. Нафталин.
11. IUPAC - International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии).
12. СанПиН 2.1.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».
13. ГОСТ 12.1.005-88 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
14. Данные информационной системы ЕСНА (EuropeanChemicalsAgency). [Электронный ресурс]: Режим доступа — <http://echa.europa.eu/>.
15. Лужников Е.А. Клиническая токсикология. – М.: Медицина, 1994.
16. Петровский Б.В. Большая Медицинская Энциклопедия (БМЭ), 3-е издание. Советская энциклопедия, 1974/1989.

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

17. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. В трех томах. Том III. Неорганические и элементарорганические соединения / Под редакцией Н.В. Лазарева.- Л: Химия, 1977.
18. Буянов В.М. Первая медицинская помощь. - М: Медицина, 1971.
19. ГОСТ 12.1.044-89 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
20. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов, и средства их тушения. Справочник в двух частях. - 2-е изд. перераб. и доп. - М.: Асс. «Пожнаука», 2004.
21. ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная безопасность. Общие требования.
22. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (с изменениями на 16 октября 2019 года), утверждены Советом по железнодорожному транспорту государств – участников Содружества, Протокол от 30 мая 2008 года N 48.
23. Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ (ред. от 29.07.2017) «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Глава 27. Требования к средствам индивидуальной защиты пожарных и граждан при пожаре.
24. ГОСТ 17.1.3.13-86 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных вод от загрязнения.
25. 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.
26. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов.
27. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам (утв. МЧС РФ и МПС РФ от 31 октября, 25 ноября 1996 г. №№9–733/3–2, ЦМ–407).
28. ГОСТ 12.4.011–89 (СТ СЭВ 1086–88) Система стандартов безопасности труда. Средства защиты работающих. Общие требования и классификации.
29. ГОСТ 12.4.103–83 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация.
30. ГОСТ 12.4.280-2014 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Одежда специальная для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Общие технические требования (Издание с Поправкой).
31. ГОСТ 28507-99 Обувь специальная с верхом из кожи для защиты от механических воздействий. Технические условия (с Изменением N 1).
32. ГОСТ 12.4.010–75 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты. Рукавицы специальные. Технические условия.
33. ГОСТ 12.4.020-82 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты рук. Номенклатура показателей качества (с Изменением N 1).
34. ГОСТ 12.4.253-2013 (EN 166:2002) Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования.
35. ГОСТ Р 12.4.301-2018 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты дерматологические. Общие технические условия.
36. ГОСТ 12.4.034–2017 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Классификация и маркировка.

стр. 14 из ...	РПБ № Действителен до	Присадки многофункциональные Huper Pro ТУ 20.59.42-001-33430039-2023
-------------------	--------------------------	---

37. ГОСТ 12.4.296-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Респираторы фильтрующие. Общие технические условия.
38. Нормативы качества воды, водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно-допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектах рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом №552 от 13.12.2016 Минсельхоза России.
39. Экология и безопасность. Справочник под ред. Н.Г. Рыбальского. Том 2. Часть 2. М., ВНИИПИ, 1993.
40. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцать второе пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2021.
41. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.
42. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов.
43. Соглашение о Международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС) (с изменениями на 1 июля 2017 года).
44. РД 31.15.01-89. Правила морской перевозки опасных грузов (Правила МОПОГ). Приказ Минморфлота СССР от 03.05.1989 г.
45. Правила перевозки грузов автомобильным транспортом, утвержденные Постановлением Правительства РФ от 15.04.2011 N 272 (с изменениями на 14 августа 2020 года) "Об утверждении Правил перевозок грузов автомобильным транспортом".
46. Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам (МПОГ), приложение 1 к добавлению В (Единые правила, касающиеся договора международной перевозки грузов железнодорожным транспортом (МГК) к Конвенции о международной перевозке грузов железнодорожным транспортом (КОТИФ)/ Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (RID).
47. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ).
48. ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требова