

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 0 0 1 0 6 9 4 5 . 2 0 . 5 5 1 8 8

от «22» января 2019 г.

Действителен до «22» января 2024 г.

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

Заместитель директора Муратова /Н.М. Муратова/
М.П.

НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Многофункциональный активатор горения для автомобильных бензинов «Hitech SPORT»

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Многофункциональный активатор горения для автомобильных бензинов «Hitech SPORT»

синонимы

Не имеет

Код ОКПД 2

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

Код ТН ВЭД

3 8 1 1 1 9 9 0 0 0

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

ТУ 20.59.42-004-00106945-2017

Многофункциональный активатор горения для автомобильных бензинов «Hitech SPORT»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Осторожно

Краткая (словесная): Малоопасная продукция по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007, 4 класс опасности. Вызывает раздражение кожи, глаз и верхних дыхательных путей. Может вызывать сонливость и головокружение. Может поражать легкие в результате однократного воздействия при вдыхании. Горючая жидкость. Может загрязнять объекты окружающей среды.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Этиленгликоль	10/5	3	107-21-1	203-473-3
Бутилацетат	200/50	4	123-86-4	204-658-1

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «Хайтек Групп»,
(наименование организации)

Москва
(город)

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

Код ОКПО 0 0 1 0 6 9 4 5

Телефон экстренной связи +7 (495) 128-04-56

Руководитель организации-заявителя

(подпись)

Бонченко А.В.
(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	– Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
№ 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 31340-2013



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

1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование Многофункциональный активатор горения для автомобильных бензинов «Hitech SPORT» [1].
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению
(в т.ч. ограничения по применению) Используется для выработки брендовых автомобильных бензинов с улучшенными эксплуатационными характеристиками [1].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Полное официальное название организации Общество с ограниченной ответственностью «Хайтек Групп»
- 1.2.2 Адрес
(почтовый и юридический) Почтовый адрес: 109390, Россия, город Москва, ул. Люблинская, д. 33/2 корп.2, кв.25
Юридический адрес: 108811, Россия, город Москва, п. Московский, Киевское шоссе, 22-й км, домовладение 4, стр. 2
- 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени + 7 (495)128-04-56
- 1.2.4 Факс + 7 (495)128-04-56
- 1.2.5 E-mail hitechtoplivo@gmail.com

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 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013)) Малоопасная продукция по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007, 4 класс опасности [2].
Классификация опасности в соответствии с СГС:
- воспламеняющаяся жидкость: класс 4;
 - химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи: класс 3;
 - химическая продукция, вызывающая серьезные поражения /раздражение глаз: класс 2B;
 - химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии: класс 3;
 - химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии: класс 2 [3-6].

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

- 2.2.1 Сигнальное слово Осторожно [8].
- 2.2.2 Символы (знаки) опасности



стр. 4 из 13	РПБ №00106945.20.55188 Действителен до 22.01.2024	Многофункциональный активатор горения для автомобильных бензинов «Hitech SPORT» ТУ 20.59.42-004-00106945-2017
-----------------	--	---

2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

«Восклицательный знак»; «Опасность для здоровья человека» [8].

H227: Горючая жидкость;

H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение;

H320: При попадании в глаза вызывает раздражение;

H335: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей;

H336: Может вызывать сонливость и головокружение;

H371: Может поражать легкие в результате однократного воздействия при вдыхании [8].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование
(по IUPAC)

Не имеет. Смесь заданного состава [9].

3.1.2 Химическая формула

Не имеет. Смесь заданного состава

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

Представляет собой композицию, состоящую из активаторов предпламенного окисления молекул топлива с С-Н и С-С связями, компонентов, обеспечивающих образование на поверхностях пар трения эпитаксиальной пленки, снижающей коэффициент трения, эмульгатора и антиокислителя, ингибитора коррозии и соединения полиэфирных аминов (ПЭА), не содержащих в себе металлы и их окислы [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 [9-11]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Этиленгликоль	5-9	10/5 (п+а)	3	107-21-1	203-473-3
Бутилацетат	0,1-2,8	200/50 (п)	4	123-86-4	204-658-1
Метилэтилкетон	0,01-0,2	400/200 (п)	4	78-93-3	201-159-0
Поверхностно-активное вещество (Жирные кислоты, С ₁₆₋₁₈ , сульфо, 1-метил сложные эфиры, натриевые соли)	5-10	Не установле на	Нет	93348-22- 2	297-163-5
Сложные эфиры глицерина и высших жирных кислот	82-90	Не установле на*	Нет	Не имеет	Не имеет

Примечание: «п+а» - смесь паров и аэрозоля;

«п» - пары;
«*» - по ГОСТ 32770-2014.

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

- | | |
|--|---|
| 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) | Чихание, першение в горле, кашель, изменение ритма дыхания, вялость [10]. |
| 4.1.2 При воздействии на кожу | Покраснение, гиперемия [10]. |
| 4.1.3 При попадании в глаза | Слезотечение, гиперемия, боль [10]. |
| 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) | Тошнота, диарея [10]. |

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- | | |
|--|---|
| 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем | Свежий воздух, покой, тепло [10]. |
| 4.2.2 При воздействии на кожу | Смыть проточной водой с мылом [10]. |
| 4.2.3 При попадании в глаза | Промыть проточной водой. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [10]. |
| 4.2.4 При отравлении пероральным путем | Обильное питье воды, активированный уголь, солевое слабительное [10]. |
| 4.2.5 Противопоказания | Нет данных [10]. |

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- | | |
|---|--|
| 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89) | Горючая жидкость, пожароопасная [1,14]. |
| 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002) | Температура вспышки в закрытом тигле 65 °С [1]. |
| 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность | В результате горения могут образовываться:
Оксиды углерода, которые нарушают транспортировку и передачу кислорода тканям, развивая кислородную недостаточность организма, к которой особенно чувствительны нервная и сердечно-сосудистая системы. Отравление сопровождается головной болью, стуком в висках, головокружением, сухим кашлем, болью в груди, тошнотой, рвотой. Возможно возбуждение, сопровождающееся зрительными и слуховыми галлюцинациями, покраснение кожи, сердцебиение [10,12]. |
| 5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров | Химическая или воздушно-механическая пена, тонкораспыленная вода, при объемном тушении: углекислый газ, состав СБЖ [1]. |
| 5.5 Запрещенные средства тушения пожаров | Нет данных [1]. |
| 5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных) | При возгорании - боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съёмными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным |

стр. 6 из 13	РПБ №00106945.20.55188 Действителен до 22.01.2024	Многофункциональный активатор горения для автомобильных бензинов «Hitech SPORT» ТУ 20.59.42-004-00106945-2017
-----------------	--	---

спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью [13].

5.7 Специфика при тушении

Отсутствует [1].

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

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

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 [16].

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

Защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогоазом и патронами А, В. Спецодежда, специальная обувь [16].

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)

Проливы оградить земляным валом, собрать в сухие емкости и герметичные емкости и герметично закрыть. Не подпускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию [16].

6.2.2 Действия при пожаре

Тушить с максимального расстояния тонкораспыленной водой со смачивателями, воздушно-механической пеной, другими средствами. Охлаждать емкости с максимального расстояния [16].

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

Рабочие помещения оборудованы принудительной вентиляцией. Искусственное освещение и электрооборудование должны быть во взрывобезопасном исполнении. Защита от статического электричества [15].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Герметизация технологического оборудования и тары в процессах производства, хранения и транспортирования продукции. Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны; направление сточных вод в промышленную канализацию с последующей очисткой перед сбросом; очистка воздуха производственных помещений до допустимых норм содержания вредных веществ перед выбросом в атмосферу [15].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Продукт транспортируют железнодорожным и автомобильным видами транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующих на этих видах транспорта [1].

Многофункциональный активатор горения для автомобильных бензинов «Hitech SPORT» ТУ 20.59.42-004-00106945-2017	РПБ №00106945.20.55188 Действителен до 22.01.2024	стр. 7 из 13
--	--	-------------------------

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)

7.2.2 Тара и упаковка

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

Хранение по ГОСТ 1510.

Гарантийный срок хранения – 1 год со дня изготовления [1].

Упаковка по ГОСТ 1510. Контейнеры типа КСГМГ 1000 МСК (1000 МК) для перевозки опасных жидкостей. Кодовое обозначение контейнера по международной классификации – 31 НА1/У или 31 НН1/У. Стальные бочки типа 1 по ГОСТ 6247, ГОСТ 13970 или ГОСТ 17366 вместимостью 110-275 дм³ и металлические канистры вместимостью 19 дм³, канистры из полиэтилена высокого давления (ПЭВД) или полипропилена вместимостью 5,10,20 или 50 дм³ по ГОСТ Р 51760 или в фирменные канистры [1].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

В быту не применяется [1].

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.)

Продукт не нормирован в воздухе рабочей зоны. В производственных условиях контроль параметров рабочей зоны ведется по парам (преимущественное агрегатное состояние по ГН):

ПДК р.з. = 50 мг/м³ (бутилацетат, среднесуточный показатель);

ПДК р.з. = 5 мг/м³ (этиленгликоль, среднесуточный показатель)

ПДК р.з. = 200 мг/м³ (метилэтилкетон, среднесуточный показатель) [1,11].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная и местная системы вентиляции, а также обеспечение возможности естественного проветривания помещений. Герметичность оборудования и емкостей. Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Своевременная уборка помещений. Лабораторные работы проводить только в вытяжном шкафу при работающей вентиляции [15].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Исключить прямой контакт персонала с продуктом. Не курить, не принимать пищу в помещениях, где используется и хранится продукт. Перед едой тщательно мыть руки. Не использовать для приема пищи и питья химическую посуду. После работы принять душ. Проводить предварительные при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры персонала, привлекаемого к работе [15].

стр. 8 из 13	РПБ №00106945.20.55188 Действителен до 22.01.2024	Многофункциональный активатор горения для автомобильных бензинов «Hitech SPORT» ТУ 20.59.42-004-00106945-2017
-----------------	--	---

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Респираторы типа ШБ-1, Лепесток, или другие (аналогичного типа) [17].

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

Защитные очки с боковыми щитками, защитные перчатки из неопрена, нитрила, ПВХ, спецодежда [1].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

В быту не применяется [1].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Желтая прозрачная жидкость [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 20 °C 910-920 г/см³

Кинематическая вязкость при 60 °C 10-15 мм²/с

Температура потери текучести не выше минус 10 °C [1].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Стабильная продукция при соблюдении условий обращения [1].

10.2 Реакционная способность

Реагирует с сильными окислителями, кислотами [1].

10.3 Условия, которых следует избегать

Избегать тепла, пламени и других источников воспламенения. Не допускается хранение с сильными окислителями, кислотами, щелочами, продуктами питания, другими продуктами потребления, кормами для животных [1].

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

11 Информация о токсичности

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

Малоопасная продукция по степени воздействия на организм. Вызывает раздражение кожи, глаз и верхних дыхательных путей. Может вызывать сонливость и головокружение [1,7,12].

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

При попадании на кожу и в глаза, ингаляционно, перорально (при случайном проглатывании).

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Дыхательная и центральная нервная система, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, минеральный обмен [10].

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствиях этих воздействий (раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсibilизирующее действия)

Вызывает раздражение кожи, глаз и верхних дыхательных путей. Может вызывать сонливость и головокружение. Кожно-резорбтивное исенсибилизирующее действие для компонентов продукции не установлено [7,12].

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

Может поражать легкие в результате однократного воздействия при вдыхании. Этиленгликоль может поражать почки в результате многократного или

(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)

продолжительного воздействия при проглатывании. Отдаленные последствия по продукции не изучались. Метилэтилкетон может оказывать эмбриотропное и тератогенное действие. Кумулятивность компонентов слабая и умеренная [7,12,18,19].

Показатели для продукции в целом отсутствуют.

Этан-1,2-диол:

DL₅₀ 2800 мг/кг; в/ж; крысы;

DL₅₀ 7500 мг/кг; н/к; кролики;

CL₅₀ (мг/м³) не достигается; 4 часа; крысы;

Бутилацетат:

DL₅₀ 3400-7400 мг/кг, крысы;

DL₅₀ 17600 мг/кг, кролик;

CL₅₀ 9600 мг/м³, 4 ч., крысы;

Метилэтилкетон:

DL₅₀ = 2737 мг/кг, в/ж, крысы,

DL₅₀ = 6480 мг/кг, н/к, кролики,

CL₅₀ = 23500 мг/м³, 4 ч, крысы [7,12].

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

Продукция может загрязнять окружающую среду: водоемы, почвы, атмосферный воздух. Попадая в водную среду может нанести урон водным организмам [7].

При нарушении правил хранения, транспортирования; неорганизованном размещении и захоронении отходов, сбросе в открытые водоемы или «на рельеф»; использовании не по назначению; в результате аварийных и чрезвычайных ситуаций [7].

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 [20-23]

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)
Бутилацетат	0,1; рефл.; 4 класс	0,1; общ.; 4 класс	0,3; сан.-токс.; 4 класс	Не установлены
Метилэтилкетон (2-бутанон)	0,1, (ОБУВ), класс опасности не устанавливается	1, орг.зап., 3 класс опасности	Не установлена	Не установлена

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

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

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

стр. 10 из 13	РПБ №00106945.20.55188 Действителен до 22.01.2024	Многофункциональный активатор горения для автомобильных бензинов «Hitech SPORT» ТУ 20.59.42-004-00106945-2017
------------------	--	---

Этиленгликол ь	1,0 ОБУВ	1,0; с.-т.; 3 класс	0,25; сан.-токс.; 4 класс	Не установлены
-------------------	----------	---------------------	---------------------------	----------------

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

Бутилацетат:

CL₅₀ > 100 мг/л; 96 ч; Oncorhynchus mykiss;
CL₅₀ > 100 мг/л; 48 ч; Daphnia magna;
EC₅₀ > 100 мг/л; 72 ч; Desmodesmus subspicatus;

Этиленгликоль:

CL₅₀ 11 800 мг /л; 96 ч; Pimephales promelas;
CL₅₀ 609,88 мг/л; 48 ч; Daphnia magna [7,12].

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

Может трансформироваться в окружающей среде
[7,12].

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)

Вопросы утилизации и ликвидации отходов продукции
следует согласовывать с региональными комитетами
охраны окружающей среды и природных ресурсов,
органами санитарно-эпидемиологического надзора, а
также руководствоваться СанПиН 2.1.7.1322.
Промотходы продукции подлежат сбору в специальные
емкости, которые направляются для ликвидации на
специальные предприятия, имеющие лицензию [24].

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

В быту не применяется [1].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

Отсутствует [25].

14.2 Надлежащее отгрузочное и
транспортное наименования

*Надлежащее отгрузочное наименование по
Рекомендациям ООН:* отсутствует [25];

Транспортное наименование: Многофункциональный
активатор горения для автомобильных бензинов
«Hitech SPORT» [1].

14.3 Применяемые виды транспорта

Продукт транспортируют железнодорожным и
автомобильным видами транспорта в соответствии с
правилами перевозок грузов, действующих на этих
видах транспорта [1].

14.4 Классификация опасности груза
по ГОСТ 19433-88:

- класс

9

- подкласс

9.1

Многофункциональный активатор горения для автомобильных бензинов «Hitech SPORT» ТУ 20.59.42-004-00106945-2017	РПБ №00106945.20.55188 Действителен до 22.01.2024	стр. 11 из 13
---	--	------------------

- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)	9123
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности	9 [26].
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:	Не классифицируется как опасный груз по Рекомендациям ООН [25].
- класс или подкласс	
- дополнительная опасность	
- группа упаковки ООН	
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	«Беречь от нагрева», «герметичная упаковка» [27].
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	Не применяются [16].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»; ФЗ «О техническом регулировании»; ФЗ «Об отходах производства и потребления»; ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»; ФЗ «Об охране окружающей среды»; ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»; ФЗ «О пожарной безопасности».

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

Нет

15.2 Международные конвенции и соглашения

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

Не регулируется международными конвенциями и соглашениями [28,29].

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 20.59.42-004-00106945-2017 Многофункциональный активатор горения для автомобильных бензинов «Hitech SPORT».
2. ГОСТ 12.1.007-76. ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования;
3. ГОСТ 32419-2013. Классификация опасности химической продукции. Общие требования;

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

стр. 12 из 13	РПБ №00106945.20.55188 Действителен до 22.01.2024	Многофункциональный активатор горения для автомобильных бензинов «Hitech SPORT» ТУ 20.59.42-004-00106945-2017
------------------	--	---

4. ГОСТ 32424-2013. Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду;
5. ГОСТ 32423-2013. Классификация опасности смесевой химической продукции. Общие требования;
6. ГОСТ 32425-2013. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду;
7. Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агентства (ЕСНА). Режим доступа: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>;
8. ГОСТ 31340-2013. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования;
9. Информационное письмо о составе продукции Многофункциональный активатор горения для автомобильных бензинов «Hitech SPORT» от ООО «Хайтек Групп»;
10. Автоматизированная распределенная информационно-поисковая система (АРИПС) «Опасные вещества» Российского Регистра Потенциально Опасных Химических и Биологических Веществ Роспотребнадзора. Режим доступа <http://www.rpohv.ru/arips/>
11. ПДК/ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны: Гигиенические нормативы. ГН 2.2.5.1313-03/ ГН 2.2.5.2308-07. – М: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2003/2007;
12. Информационная база карт потенциально опасных химических и биологических веществ Российского регистра потенциально опасных химических и биологических веществ.
13. Распоряжение Правительства РФ от 10.03.2009 N 304-р (ред. от 11.06.2015). Об утверждении перечня национальных стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности и осуществления оценки соответствия».
14. ГОСТ 12.1.044-89. ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения;
15. ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная безопасность. Общие требования;
16. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам (Новосибирск: НИИЖТ, 1997). Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (М.: Транспорт, 2000 в редакции с изменениями и дополнениями от 21.11.2008 и 22.05.2009; в ред. протоколов от 14.05.2010, от 21.10.2010, от 29.10.2011, от 18.05.2012, от 17.10.2012, от 07.05.2013, от 07.05.2014);
17. Крутиков В.Н. Коллективные и индивидуальные средства защиты. Контроль защитных свойств: Энциклопедия из серии справочных изданий по экологическим и медицинским измерениям. – М.: ФИД «Деловой экспресс», 2002 – 408 с.
18. Санитарные правила и нормы. СанПиН 1.2.2353-08 «Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности»;
19. СанПин 2.2.0.555-96. 2.2. «Гигиена труда. Гигиенические требования к условиям труда женщин. Санитарные правила и нормы».
20. ПДК/ОДУ химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. ГН 2.1.5.1315-03/2.1.5.2307-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2003,2008.

Многофункциональный активатор горения для автомобильных бензинов «Hitech SPORT» ТУ 20.59.42-004-00106945-2017	РПБ №00106945.20.55188 Действителен до 22.01.2024	стр. 13 из 13
---	--	------------------

21. ПДК/ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. ГН 2.1.6.1338-03/2.1.6.2309-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2003, 2008.
22. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно-допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектах рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом №20 от 18.01.2010 Федерального агентства по рыболовству.
23. ПДК/ОДУ химических веществ в почве. ГН 2.1.7.2041-06/ ГН 2.1.7.2511-09. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2006, 2009.
24. Санитарные правила и нормы. СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления»;
25. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Восемнадцатое пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2013;
26. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка;
27. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов;
28. 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.
29. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях. Режим доступа: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/pdf/pollutants.pdf.