

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ОЧИСТИТЕЛЬ ПОДКАПОТНОГО ПРОСТРАНСТВА 289023500

Дата ревизии: 17.10.2024

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
Safety Data Sheet	– русский перевод - паспорт безопасности химической продукции (вещество, смесь, материал, отходы промышленного производства)

ПБ Очиститель подкапотного пространства 2890230500	Разработан 01.12.2022	стр. 2/13
---	-----------------------	-----------

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике			
1.1 Идентификация химической продукции			
1.1.1 Техническое наименование	Очиститель подкапотного пространства. [33].		
1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)	Предназначен для очистки двигательного отсека автомобилей от масляных пятен, технических жидкостей, дорожной пыли и т.д. Область применения: [33].		
1.2 Сведения о производителе и/или поставщике			
1.2.1 Полное официальное название организации	Акционерное общество «Вюрт Северо-Запад»		
1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)	192288, г. Санкт-Петербург, Дунайский пр., 68		
1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени	+7 812 320111 с 9:00 до 18:00		
1.2.4 Факс	+7 812 3201118		
1.2.5 E-mail	info@wuerth.spb.ru		
2 Идентификация опасности (опасностей)			
2.1 Степень опасности химической продукции в целом (сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013))	Опасная продукция по степени воздействия на организм человека – 3 класс опасности в соответствии с ГОСТ 12.1.007. Воспламеняющийся аэрозоль: класс 2; Продукция опасная при аспирации: класс 1; [9, 14, 15, 16, 17, 20, 23]		
2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013			
2.2.1 Сигнальное слово	Опасно		
2.2.2 Символы (знаки) опасности	«Восклицательный знак»	«Пламя»	«Опасность для здоровья человека»
			
	«Сухое дерево и мертвая рыба»		
			
2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)	H223: Воспламеняющийся аэрозоль H302: Вредно при проглатывании; H303: Может нанести вред при проглатывании. H304: Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании. H314: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги; H315: При попадании на кожу вызывает раздражение H319: При попадании в глаза вызывает		

ПБ Очиститель подкапотного пространства 2890230500	Разработан 01.12.2022	стр. 3/13
---	-----------------------	-----------

	выраженное раздражение H336: Может вызывать сонливость или головокружение [4] H401: Токсично для водных организмов.
--	---

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)	Отсутствует. Состав заданной рецептуры [33]
3.1.2 Химическая формула	Отсутствует. Состав заданной рецептуры [33]
3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения)	Состав представляют собой водный раствор активных компонентов и углеводородного пропеллента [33] Объектом рассмотрения в данном паспорте безопасности «Очиститель двигателя»

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]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Вода деминерализованная	52 – 86	–	–	7732-18-5	231-791-2
Гидроочищенная тяжелая нефтя	1 – 5	300	4	64742-48-9	265-150-3
Алкилбензосульфат кальция	1 – 5	10	4	7601-54-9	231-509-8
Тринатрийфосфат	0,5 – 2,5	5	3	26264-06-2	247-557-8
Бутилдигликоль	1 – 5	10	4	112-34-5	203-961-6
Пропеллент углеводородный (смесь пропан, бутан - в пересчете на углерод)	10 – 30	900/300 (п)	Нет	74-98-6 (пропан) 106-97-8 (бутан)	200-827-9 (пропан) 203-448-7 (бутан)

Примечание: n - пары

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы [5, 20, 33]

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	Слабость, головная боль, першение в горле, кашель, сухость во рту [5]
4.1.2 При воздействии на кожу	Сухость, покраснение, зуд, ощущение жжения [5]
4.1.3 При попадании в глаза	Слезотечение, покраснение, ощущение жжения [5]
4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Слабость, головная боль, першение в горле, кашель, сухость во рту, в тяжелых случаях – боли по ходу пищевода, в области живота, рвота, диарея [5]

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем	Свежий воздух, покой, тепло. Освободить от стесняющей дыхание одежды. При ослаблении или остановке дыхания – искусственное дыхание методом «изо рта в рот» или «рот в рот»
--	--

ПБ Очиститель подкапотного пространства 2890230500	Разработан 01.12.2022	стр. 4/13
--	-----------------------	-----------

	нос». Срочная госпитализация! [20, 34]
4.2.2 При воздействии на кожу	Удалить загрязненную одежду. Смыть проточной водой с мылом. При появлении раздражения, покраснения кожи обратиться за медицинской помощью. [20, 34]
4.2.3 При попадании в глаза	Промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью. [20, 34]
4.2.4 При отравлении пероральным путем	Промыть ротовую полость водой, дать активированный уголь, 2-3 столовых ложки вазелинового масла. Не вызывать рвоту! [20, 34]
4.2.5 Противопоказания	Не следует вызывать рвоту искусственным путем. [5, 20, 34]
5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности	
5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)	Воспламеняющийся аэрозоль. Продукт является пожаровзрывоопасным, что обусловлено входящим в его состав пропеллентом [10].
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)	Данные по продукции в целом отсутствуют, приведены по основным компонентам: 1) Тринатрийфосфат – Не горюч. 2) Гидроочищенная тяжелая нефтя – Горючая жидкость (температура вспышки 43 °С, температура самовоспламенения: 260 °С, концентрационные пределы воспламенения: 0,7 – 5,6% об.). 3) Пропан, бутан – Горючие газы (температура вспышки минус 96 °С и минус 69 °С соответственно). 4) Алкилбензосульфат кальция- Горючая жидкость (температура вспышки 202 °С, температура самовоспламенения: 207 °С). 5) Бутилдигликоль- Горючая жидкость (температура вспышки 60 °С, температура самовоспламенения 238 °С). [11, 27, 35]
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	В очаге пожара продукция может подвергаться термодеструкции с образованием токсичных оксидов углерода. Оксид углерода (угарный газ) нарушает транспортировку и передачу кислорода тканям, развивается кислородная недостаточность организма. Симптомы отравления: головная боль, расширение сосудов кожи, ослабление зрения, головокружение, тошнота, рвота, потеря сознания. Диоксид углерода (углекислый газ) в условиях пожара вызывает учащение дыхания и усиление легочной вентиляции, оказывает сосудорасширяющее действие. Вдыхание газа высокой концентрации может

ПБ Очиститель подкапотного пространства 2890230500	Разработан 01.12.2022	стр. 5/13
---	-----------------------	-----------

	вызвать пневмонию и отек легких. Симптомы отравления: учащение пульса, повышение артериального давления, мигреневые боли, головная боль, головокружение, вялость, потеря сознания, смертельный исход при длительном воздействии высоких концентраций [20, 27].
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	В качестве средств пожаротушения при загорании используют тонкораспыленную воду, воздушно-механическую пену, инертный порошок [27].
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Не рекомендуется применять воду в виде компактных струй (из водометов и шлангов) [17]
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)	При возгорании – боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съемными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами ли перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью. Комплект боевой одежды должен соответствовать ГОСТ Р 53264, ГОСТ Р 53269, ГОСТ Р 53268, ГОСТ Р 53265.
5.7 Специфика при тушении	Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния [11, 27].

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

6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях	
6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях	Отвести транспортное средство в безопасное место. Сообщить в территориальную службу Роспотребнадзора. Приостановить движение транспорта (кроме специального). Изолировать опасную зону в радиусе 200 м. Не курить. Устранить источники огня и искр. В зону аварии входить в средствах индивидуальной защиты. Пострадавшим оказать первую помощь или отправить на медицинское обследование [1, 11, 27].
6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)	Для химразведки и руководителя работ - ПДУ-3 (в течение 20 минут). Для аварийных бригад - изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или с дыхательным аппаратом АСВ-2. При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20. При отсутствии указанных образцов: защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом марки РПГ и патронами В. При малых концентрациях в воздухе (при превышении

ПБ Очиститель подкапотного пространства 2890230500	Разработан 01.12.2022	стр. 6/13
---	-----------------------	-----------

	ПДК до 100 раз) - спецодежда, промышленный противогаз малого габарита ПФМ-1 с универсальным защитным патроном ПЗУ, автономный защитный индивидуальный комплект с принудительной подачей в зону дыхания очищенного воздуха. Маслобензостойкие перчатки, перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь [1, 11, 27].
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 ЦСЭН. Не прикасаться к рассыпанному веществу. Не допускать попадания вещества водоемы, подвалы, канализацию. По возможности убрать из зоны аварии металлические изделия. Собрать просыпанный продукт в защищенную от коррозии сухую емкость. Передать на утилизацию. Места рассыпания промыть большим количеством воды [11, 27]
6.2.2 Действия при пожаре	Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Тушить тонкораспыленной водой, воздушно-механической и химической пенами с максимального расстояния [1, 11, 27].
7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах	
7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией	
7.1.1 Системы инженерных мер безопасности	Производственные помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной и местной системой вентиляции. Оборудование должно быть герметичным. Выполнение оборудования, коммуникаций и освещения во взрывобезопасном исполнении. Защита от накопления статического электричества. Оснащение рабочих мест первичными средствами пожаротушения. При ремонтных работах необходимо использовать инструмент во искробезопасном исполнении [11, 27, 30].
7.1.2 Меры по защите окружающей среды	Основные гигиенические мероприятия должны быть направлены на локализацию источников пылевых выделений, герметизацию и аспирацию оборудования. Максимальная механизация промежуточных операций [11].
7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке	Транспортировать в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта [1]. При перевозке речным транспортом используют специальные контейнеры [1] Транспортирование упакованной продукции пакетами проводится в соответствии с ГОСТ 12.3.009–76 и ГОСТ 33757-2016 с использованием деревянных поддонов

ПБ Очиститель подкапотного пространства 2890230500	Разработан 01.12.2022	стр. 7/13
--	-----------------------	-----------

	размером 800×1200 мм, грузоподъемностью 1 т. Погрузочно-разгрузочные работы необходимо выполнять в соответствии с ГОСТ 12.3.009 [36, 37].
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)	Продукция хранится при температуре от плюс 5 °С до плюс 30 °С в течение 24 месяцев с момента изготовления при соблюдении правил транспортирования и хранения [31]. Хранить в прохладном, проветриваемом помещении вдали от источников открытого огня и нагревательных элементов. Не допускается хранение продукции в помещении вместе с окисляющими газами и другими окислителями, горючими веществами и веществами, способными к самовоспламенению [26].
7.2.2 Тара и упаковка (в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)	Продукцию упаковывают в аэрозольную упаковку. Аэрозольная упаковка должна состоять из: 1) баллона аэрозольного алюминиевого моноблочного по ГОСТ 26220 или баллона аэрозольного жестяного сборного по ТУ 6-40-5793417-09-89. Допускается использование баллонов с типоразмерами по утвержденной в установленном порядке конструкторской документации предприятия-изготовителя или других, по качеству не ниже указанных. Химическую стойкость лакового покрытия наружных поверхностей баллона и клапана необходимо проверять уайт-спиритом (нефрасом С4-155/200) по ГОСТ 3134; 2) клапана, распылительной головки, колпачка по ГОСТ 26891 или других, по качеству не ниже указанных. Колпачки должны легко сниматься, но не должны спадать [33].
7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту	Использовать на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении. Беречь от детей [33]
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. (аэрозоль) = 10 мг/м ³ (Полифосфаты: аммониевая, калиевая, кальциевая, натриевая, магниевая одно-, двух- и трехзамещенные соли ортофосфорной кислоты) [7] ПДК р.з. = 900/300 мг/м ³ для пропеллента (пропан, бутан) [9]. ПДК р.з. = 300 мг/м ³ (пары) для гидроочищенной тяжелой нефти. ПДК р.з. = 10мг/ м ³ для бутилдигликоля.
8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях	Приточно-вытяжная и местная системы вентиляции, а также обеспечение возможности естественного проветривания помещений.

ПБ Очиститель подкапотного пространства 2890230500	Разработан 01.12.2022	стр. 8/13
--	-----------------------	-----------

	Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Своевременная уборка помещений. Лабораторные работы проводить только в вытяжном шкафу при работающей вентиляции [33].
8.3 Средства индивидуальной защиты персонала	
8.3.1 Общие рекомендации	Избегать прямого контакта с продуктом. Необходимо соблюдать правила личной гигиены. Все работающие должны быть предупреждены об опасности приема продукта внутрь. Персонал должен проходить предварительный, при приеме на работу, и периодические медицинские осмотры. Не засасывать жидкость ртом при их переливании. Во время работы не курить и не принимать пищу. Места хранения и работы с продукцией должны быть оснащены аптечкой первой доврачебной помощи и средствами пожаротушения [33].
8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)	При превышении допустимых концентраций, применять респираторы фильтрующие противогазовые РПГ-67 по ГОСТ 12.4.004-74 или противогазы промышленные фильтрующие по ГОСТ 12.4.042-78, ГОСТ 12.4.121-83, с фильтрующими коробками марки А, М или БКФ [33].
8.3.3 Средства защиты (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)	В качестве средств индивидуальной защиты при производстве используют спецодежду из хлопчатобумажных тканей, спецобувь, перчатки из технической резины или неопрена, защитные очки, плотно прилегающие к лицу (например, очки защитные герметичные типа Г) [30].
8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту	При ликвидации проливов использовать респиратор, защитные очки, перчатки или другие средства защиты дыхания [5, 30].
9 Физико-химические свойства	
9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)	Однородная жидкость от бесцветного до желтого цвета. Допускается помутнение состава [33].
9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции (температурные показатели, рН, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)	Избыточное давление при 20 °С, МПа (кгс/см ²): 0,2 (2,0) – 0,6 (6,0) Степень эвакуации, %, не менее: 95 [33].
10 Стабильность и реакционная способность	
10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)	Стабильно при соблюдении условий хранения и транспортирования [33].
10.2 Реакционная способность	Данные по продукции в целом – отсутствуют [33]. При термодеструкции образуются оксиды углерода, представляющие опасность для человека и окружающей среды [29].
10.3 Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с	Избегать работу вблизи открытого огня и раскаленных предметов [30]. Неполное

ПБ Очиститель подкапотного пространства 2890230500	Разработан 01.12.2022	стр. 9/13
---	-----------------------	-----------

несовместимыми веществами и материалами)	сгорание или термическая деструкция может привести к образованию токсичных продуктов (см. раздел 5).
11 Информация о токсичности	
11.1 Общая характеристика воздействия (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)	Опасный продукт по степени воздействия на организм человека по ГОСТ 12.1.007-76. Обладает раздражающим действием на кожные покровы, слизистую оболочку глаз и дыхательные пути. Оказывает угнетающее действие на центральную нервную систему [2, 20, 23, 30 34].
11.2 Пути воздействия (ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)	Ингаляционно (при вдыхании), перорально (при проглатывании), при попадании на кожу и в глаза.
11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека	При попадании на кожу вызывает сухость кожи, а также дерматиты и экземы. Обладает раздражающим действием на кожу и слизистые глаз. Наиболее поражаемые органы и системы: центральная нервная, дыхательная, печень, почки, желудочно-кишечный тракт [20, 34]
11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий (раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и sensibilizing действие)	Обладает раздражающим действием на кожу и слизистые глаз. [20, 34]
11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)	Сensibilizing действие не установлено. Эмбриотоксическое действие не установлено. Тератогенное действие не установлено. Мутагенное действие не установлено. Канцерогенное действие не установлено. [20, 34]
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 тринатрийфосфату DL ₅₀ – 6500 – 7400 мг/кг (крысы) внутрижелудочно DL ₅₀ > 7940 мг/кг (кролик) на кожу По бутилдигликолю: DL ₅₀ – 2400 мг/кг (мышь) орально DL ₅₀ -2750 мг/кг (кролик) на кожу
12 Информация о воздействии на окружающую среду	
12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды (атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)	Может представлять опасность при попадании в больших количествах в окружающую среду, особенно в водоемы и почву [20, 34]. Пары могут загрязнить атмосферный воздух, попадание продукции в водоемы нарушает условия жизнедеятельности микроорганизмов, токсично для рыб. [20, 34].
12.2 Пути воздействия на окружающую среду	Нарушение правил хранения и транспортирования продукции, неорганизованное размещение и сжигание отходов, сброс в водоемы и на рельеф, аварии и ЧС.

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

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

Таблица 2

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)	Источники данных
Бутилдигликоль	10	5,0 общ. кл. опасности	5,0 сан-токс. кл. опасности	Не установлена	[6, 7, 8, 22]
Алкилбензосульфат кальция	Не установлена	0,2 (орг.пена, 4 кл. опасности)	Не установлена	Не установлена	[6, 7, 8, 22]
Тринатрийфосфат	0,1 рефл. 4 кл. опасности	3,5 общ. кл. опасности	ПДК = 0,05 мг/л (олиготроф. водоемы), ПДК = 0,15 мг/л (мезотроф.), ПДК = 0,2 мг/л (эвтрофные) ЛПВ – сан.; класс опасности – 4э (экологический)	ПДК = 200 мг/кг (по Р ₂ О ₅); ЛПВ – транс.	[34]
Гидроочищенная тяжелая нефтя	0,1 рефл. 4 кл. опасности	0,3 общ., орг.запах, 3 класс опасности	0,05 токс (не нефт.) 3 кл опасности	Не установлена	[6, 7, 8, 22]
Пропан (в пересчете на углерод)	Не установлена	Не установлена	Не установлена	Не установлена	[6, 7, 8, 21]
Бутан	200 рефл., 4 кл. опасности	Не установлена	Не установлена	Не установлена	[6, 7, 8, 21]

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 продукции в целом нет данных [20, 33].

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

По продукции в целом нет данных [20, 33].

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 изложенными в разделах 7 и 8 ПБ.

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

Отходы, испорченный продукт собрать в герметичную емкость, промаркировать и передать на уничтожение (термическое обезвреживание) на полигоны промышленных (токсичных промышленных или твердых бытовых) отходов или в места, согласованные с местными санитарными органами. Невозвратную или вышедшую из употребления тару ликвидируют как основной отход. Все действия выполняют в соответствии СанПиН 2.1.7.1322-03.

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

Очистить упаковку, например, многократным промыванием водой. Утилизировать как бытовой отход.

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; рыбохоз. – 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)

ПБ Очиститель подкапотного пространства 2890230500	Разработан 01.12.2022	стр. 11/13
---	-----------------------	------------

14 Информация при перевозках (транспортировании)	
14.1 Номер ООН (UN) (в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)	1950 [24]
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование	Аэрозоли. Легковоспламеняющиеся. [24] Очиститель обивки [33].
14.3 Применяемые виды транспорта	Железнодорожным, водным, автомобильным транспортом [33].
14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:	
- класс	2
- подкласс	2.1
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)	2112, при ж/д перевозках – 2012
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности	3 [12]
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:	
- класс или подкласс	2
- дополнительная опасность	Нет
- группа упаковки ООН	Отсутствует [24]
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	Верх, Пределы температуры, Беречь от влаги [11].
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	Аварийная карточка №220 при ж/д перевозках. Аварийная карточка F-D, S-U при перевозках водным транспортом [24].
15 Информация о национальном и международном законодательствах	
15.1 Национальное законодательство	
15.1.1 Законы РФ	Федеральный закон от 10 января 2002 г. «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ, Федеральный закон от 30 марта 1999 г. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52-ФЗ, Федеральный закон от 18 июля 1998 г. «Об отходах производства и потребления» № 89-ФЗ, Федеральный закон от 7 февраля 1992 г. «О защите прав потребителей» № 2300-1, Федеральный закон от 10 июля 2012 г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды	Декларация о соответствии требованиям технических регламентов Евразийского экономического союза [19].
15.2 Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)	Продукция не попадает под действие международных конвенций и соглашений.
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 ...»)	Паспорт безопасности разработан впервые.

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. Аварийная карточка № 311. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики" (утв. СЖТ СНГ, протокол от 30.05.2008 N 48) (ред. от 27.11.2020).
2. Википедия — общедоступная многоязычная универсальная интернет-энциклопедия со свободным контентом. URL: <http://ru.wikipedia.org>
3. Вредные органические соединения в промышленных сточных водах/ Я.М.Грушко. — Л.: «Химия», 1982.
4. Вредные химические вещества. Под ред. В.А. Филова-Л; Химия, 1990.
5. Вредные химические вещества. Неорганические соединения V – VIII групп: Справ. изд./ А.Л. Бандман, Н.В. Волкова, Т.Д. Грехова и др.; Под ред. В.А. Филова и др. — Л.: Химия, 1989, 592 с.
6. ГН 1.1.725-98 Перечень веществ, продуктов, производственных процессов, бытовых и природных факторов, канцерогенных для человека
7. ГН 2.1.5.1315-03/ ГН 2.1.5.1316-03 ПДК/ОДУ химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования: Гигиенические нормативы. — М.: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2003.
8. ГН 2.1.6.2309-07 ОБУВ загрязняющих веществ атмосферном воздухе населенных мест. — М.: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2003/2007.
9. ГН 2.1.7.2041-06/ ГН 2.1.7.2042-06 ПДК/ОДУ химических веществ в почве: Гигиенические нормативы. — М.: Миндздрав РФ, 2006.
10. ГН 2.2.5.3532-18 Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. (www.pravo.gov.ru, 23.04.2018).
11. ГОСТ 12.1.044-89 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. — М.: «Стандартинформ», 2006.
12. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов. - М.: «Стандартинформ», 2008.
13. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка. — М.: «ИПК Издательство стандартов», 2004.
14. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
15. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
16. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования. — М.: «Стандартинформ», 2014.
17. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на организм.
18. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения.
19. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду
20. ГОСТ 8050-85 Двуокись углерода газообразная и жидкая. Технические условия. —М.: «Издательство стандартов», 1995.
21. Декларация о соответствии требованиям технических регламентов Евразийского экономического союза от 14.05.2021 г. Регистрационный номер: ЕАЭС N RU Д-RU.PA01.B.
22. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник: в 2-х ч. — 2-е изд., перераб. и доп. / А.Я. Корольченко, Д.А. Корольченко. —М.: Асс. «Пожнаука», 2004. —454 с

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

23. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водных объектах рыбохозяйственного значения.
24. Паспорт безопасности химической продукции : Бутилдигликоль. №8046 от 08.02.2017г. Carl Roth GmbH + Co KG
25. Паспорт безопасности химической продукции: Алкилбензосульфокислота. РПБ№05766480 20.49180 от 23.11.2017 г. Нефтеоргсинтез.
26. Паспорт безопасности химической продукции: тринатрийфосфат, РБП №61349277.21.40852 от 03.02.2016 г., ООО «Б и М».
27. Пожарная безопасность веществ и материалов, применяемых в химической промышленности. Справочник/ ред. Н.В.Рябова. – М.: «Химия», 1970.
28. Расчетные методы: Классификация опасности смеси, обладающей острой токсичностью по воздействию на организм.
29. Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов. Типовые правила.
30. Сайт европейского агентства по химическим веществам. URL: <http://www.echa.europa.eu>
31. Справочник по пожарной безопасности и пожарной защите на предприятиях химической, нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности. – М.: «Химия», 1975.
32. Справочник фельдшера/ ред. А.Н. Шабанова. –М.: «Медицина», 1984.
33. ТУ 20.41.43-008-46023621-2021 «Автокосметические средства в аэрозольной упаковке»
34. Федеральный регистр потенциально опасных химических и биологических веществ № ВТ-000104 (www.gpohv.ru).
35. Химическая энциклопедия URL: <http://www.cnshb.ru>.
36. ГОСТ 12.3.009–76 Система стандартов безопасности труда. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности
37. ГОСТ 33757-2016 Поддоны плоские деревянные. Технические условия