

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 5 2 4 4 8 4 8 3 . 2 0 . 6 6 7 9 2

от «18» марта 2021 г.

Действителен до «18» марта 2026 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Автошампунь концентрированный для бесконтактной мойки
«K/PARTS»

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Автошампунь концентрированный для бесконтактной мойки
«K/PARTS»

синонимы

Отсутствует

Код ОКПД 2

2 0 . 4 1 . 3 2 . 1 1 2

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 4 0 2 2 0 9 0 0 0

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

ТУ 2384-001-52448483-2016. Средства чистящие по уходу за автомобилями

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово

Опасно

Краткая (словесная): Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. 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
Этилендиаминтетраацетат натрия	2	3	139-33-3	205-358-3
Алкилдиметиламинооксид	Не установлена	Нет	68955-55-5	931-341-1

ЗАЯВИТЕЛЬ

ООО «ТЕХНОХИМ»

(наименование организации)

г. Москва

(город)

Тип заявителя

производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер

(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО

5 2 4 4 8 4 8 3

Телефон экстренной связи

8 (499) 180-85-34

Руководитель организации-заявителя

(подпись)



Парамонова О.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 ЕАЭС	– Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза
№ CAS	– номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
№ ЕС	– номер вещества в реестре Европейского химического агентства
ПДК р.з.	– предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м ³
Сигнальное слово	– слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

Автошампунь концентрированный для бесконтактной мойки «K/PARTS» ТУ 2384-001-52448483-2016	РПБ №52448483.20.66792 Действителен до 18.03.2026	стр. 3 из 13
---	--	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

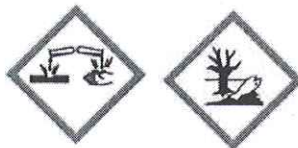
1.1.1 Техническое наименование	Автошампунь концентрированный для бесконтактной мойки «K/PARTS» [1]
1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)	Автошампунь предназначен для очистки лакокрасочных, полимерных поверхностей, стёкол, уборки салона, чистки двигателя, колёсных дисков и шин [1].
1.2 Сведения о производителе и/или поставщике	
1.2.1 Полное официальное название организации	Общество с ограниченной ответственностью «ТЕХНОХИМ»
1.2.2 Адрес Юридический, почтовый	129329, г. Москва, ул. Кольская, д.12, строение 1, этаж 2, комната 3
1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени	8 (499) 180-85-34 с 9:00 до 18:00
1.2.4 E-mail	nik@hhim.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))	Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм (3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007) [1-3]. <i>Классификация по СГС:</i> - химическая продукция, вызывающая поражение (некроз) / раздражение кожи: класс 2; - химическая продукция, вызывающая серьёзные повреждения / раздражение глаз: класс 1; - химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды: класс 2; - химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды: класс 2 [4-7, 29].
--	---

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово	Опасно [11].
2.2.2 Символы (знаки) опасности	



2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)	H315: При попадании на кожу вызывает раздражение. H318: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями [1, 29].
---	---

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

стр. 4 из 13	РПБ №52448483.20.66792 Действителен до 18.03.2026	Автошампунь концентрированный для бесконтактной мойки «K/PARTS» ТУ 2384-001-52448483-2016
-----------------	--	---

3.1.1 Химическое наименование
(по IUPAC)

Отсутствует [1]

3.1.2 Химическая формула

Отсутствует [1]

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

Автошампунь представляет собой концентрированный
раствор поверхностно-активных веществ и активных
добавок [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 [3,8,29]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Этилендиаминтетраацетат натрия	10-28	2 (а)	3	139-33-3	205-358-3
Лауретсульфат натрия	5-15	Не установлена	Нет	68891-38-3	500-234-8
Алкилдиметиламинооксид	5-20	Не установлена	Нет	68955-55-5	931-341-1
Гидроксид натрия	< 2	0,5 (а)	2 (+)	1310-73-2	215-185-5
Вода	63-78	Не установлена	Нет	7732-18-5	231-791-2

Примечание:

«а» - аэрозоль (преимущественное агрегатное состояние вещества в воздухе в условиях
производства);

«+» - вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз [8].

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным
путем (при вдыхании)

Слабость, першение в горле, кашель, нарушение ритма
дыхания [12].

4.1.2 При воздействии на кожу

Покраснение, шелушение, сухость кожи [12].

4.1.3 При попадании в глаза

Покраснение, боль, резко выраженная эритема,
гиперемия, отёк век, ожоги [12].

4.1.4 При отравлении пероральным
путем (при проглатывании)

Тошнота, рвота, боль в животе, диарея [12].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным
путем

Свежий воздух, покой, тепло. Обратиться за
медицинской помощью [12].

4.2.2 При воздействии на кожу

Смыть проточной водой с мылом. При необходимости
обратиться за медицинской помощью [12].

4.2.3 При попадании в глаза

Промыть проточной водой при широко раскрытой
глазной щели в течение 15 мин. Срочно обратиться за
медицинской помощью [12].

4.2.4 При отравлении пероральным
путем

Обильное питье воды, активированный уголь, солевое
слабительное. При необходимости обратиться за
медицинской помощью [12].

Автошампунь концентрированный для бесконтактной мойки «K/PARTS» ТУ 2384-001-52448483-2016	РПБ №52448483.20.66792 Действителен до 18.03.2026	стр. 5 из 13
---	--	-----------------

4.2.5 Противопоказания

Не следует давать что-либо пострадавшему в бессознательном состоянии [12].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика

Не горючая жидкость [1, 18]

пожаровзрывоопасности

(по ГОСТ 12.1.044-89)

5.2 Показатели

Показатели пожаровзрывоопасности не достигаются [1, 19].

пожаровзрывоопасности

(номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89)

5.3 Продукты горения и/или

При термодеструкции могут выделяться оксиды углерода (II, IV). Угарный газ при высокой концентрации может привести к потере сознания и смерти. Углекислый газ нетоксичен, но при вдыхании его повышенных концентраций в воздухе его относят к удушающим газам [17, 30].

термодеструкции и вызываемая ими
опасность

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

Тушить по основному источнику возгорания [19].

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Отсутствуют [19].

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

Специальная защитная одежда пожарного, включающая в себя боевую одежду пожарного, специальную защитную одежду от повышенных тепловых воздействий, специальную защитную одежду изолирующего типа (дыхательные аппараты со сжатым воздухом, кислородно-изолирующие аппараты и др.). Средства защиты рук, ног и головы (рукавицы, перчатки, спецобувь, каски, шлемы) [1].

5.7 Специфика при тушении

В процесс горения может быть вовлечена полимерная упаковка. Не допускать попадания воды от пожаротушения в водоёмы и стоки [17].

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 50 м. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. Держаться наветренной стороны. Пострадавшим оказать первую помощь и отправить на медицинское обследование [1, 17].

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

Спецодежда, промышленный противогаз малого габарита ПФМ-1 с универсальным защитным патроном ПЗУ, автономный защитный индивидуальный комплект с принудительной подачей в зону дыхания очищенного воздуха. Маслостойкие перчатки, перчатки из

стр. 6 из 13	РПБ №52448483.20.66792 Действителен до 18.03.2026	Автошампунь концентрированный для бесконтактной мойки «K/PARTS» ТУ 2384-001-52448483-2016
-----------------	--	---

дисперсии бутилкаучука, специальная обувь [17].

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)

Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную сухую, защищенную от коррозии емкость. Проливы оградить земляным валом, засыпать инертным материалом, собрать в емкости. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию. Место разлива обваловать, изолировать песком, воздушно-механической пеной. Срезать поверхностный слой грунта с загрязнением, собрать и вывезти для утилизации с соблюдением мер предосторожности. Места срезов засыпать свежим слоем грунта.

Малые проливы в помещении засыпать инертным материалом, собрать в герметичный контейнер и направить на утилизацию [1, 17].

Продукт не горит [1, 17].

6.2.2 Действия при пожаре

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

Технологический процесс максимально механизирован, оборудование герметизировано. Помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией и снабжены противопожарными средствами. Применение устройств защиты производственного оборудования, установка отключающих, отсекающих и других устройств [1].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Строгий контроль и соблюдение технологических процессов при использовании. 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 перед выбросом в атмосферу [1, 8].

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.

Для обеспечения безопасности груза применяют укрупнение груза путем пакетирования транспортной упаковки [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)

Продукцию хранят в крытых сухих вентилируемых помещениях. Хранить отдельно от кислот.

Гарантийный срок хранения 24 месяца с даты изготовления [1].

Автошампунь концентрированный для бесконтактной мойки «K/PARTS» ТУ 2384-001-52448483-2016	РПБ №52448483.20.66792 Действителен до 18.03.2026	стр. 7 из 13
---	--	-----------------

7.2.2 Тара и упаковка
(в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)

Бутылки и канистры из полимерных материалов или ПЭТ-бутылки и канистры вместимостью 1-5 дм³. Продукцию производственно-технического назначения разливают в канистры из полимерных материалов объемом 5-20 дм³, кубы объемом 100 дм³. Канистры и бутылки должны быть плотно укупорены завинчивающимися крышками [1].

7.2.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Не применяется в быту [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.)

Этилендиаминтетраацетат натрия:

ПДКр.з. = 2 мг/м³, аэрозоль;

Гидроксид натрия: ПДКр.з. = 0,5 мг/м³, аэрозоль (щелочи едкие) [1, 8].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Должны быть обеспечены герметизация оборудования, автоматизация технологических операций, периодический контроль состояния воздуха рабочей зоны; помещения для работы должны быть обеспечены приточно-вытяжной и местной системами вентиляции [1]

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Соблюдать правила техники безопасности, пожарной безопасности и гигиены труда. В производственных помещениях запрещается принимать пищу, пить, и курить. По окончании работ лицо и руки вымыть теплой водой и мылом.

Необходимо прохождение предварительных медицинских осмотров при поступлении на работу и периодических осмотров в соответствии с законодательством РФ.

Лица, связанные с изготовлением и применением продукции, должны быть обеспечены спецодеждой и средствами индивидуальной защиты [1].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

При обычных условиях СИЗОД не требуются. В случае превышения ПДК использовать респираторы типа ШБ-1 «Лепесток» [1, 15].

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

Спецодежда, защитные очки, резиновые перчатки тип 1 вид А, дерматологические средства [1, 33]

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Не применяется в быту [1]

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Однородная жидкость без посторонних включений, бесцветный или цвета применяемого красителя [1].

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

Показатель активности водородных ионов (рН): 2,0-12,5;

стр. 8 из 13	РПБ №52448483.20.66792 Действителен до 18.03.2026	Автошампунь концентрированный для бесконтактной мойки «K/PARTS» ТУ 2384-001-52448483-2016
-----------------	--	---

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

Растворимость: растворим в воде [1].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукт стабилен в нормальных условиях производства, хранения и транспортировки [29, 30].

10.2 Реакционная способность

Реагирует с кислотами, некоторыми солями и сильными окислителями. При реакции с кислотами происходит выделение тепла [1, 30].

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

Не допускать контакта с кислотами [1, 30].

11 Информация о токсичности

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

Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм (3 класс опасности). При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает необратимые последствия [1, 12, 29].

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

Ингаляционный, при попадании на кожу и в глаза, пероральный [12]

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Дыхательная и центральная нервная системы, печень, почки, морфологический состав периферической крови, минеральный обмен [12]

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 сенсibilизирующее действия)

При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. Не раздражает верхние дыхательные пути.

Обладает кожно-резорбтивным действием.

Сенсibilизирующее действие не установлено [12, 29, 32].

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм
(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

По компонентам продукции мутагенное, тератогенное, эмбриотропное, гонадотропное и канцерогенное действия не установлено. Кумулятивность слабая [29, 32].

11.6 Показатели острой токсичности
(LD₅₀ (ЛД₅₀), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL₅₀ (ЛК₅₀), время экспозиции (ч), вид животного)

ЛД₅₀ = 4010 мг/кг, в/ж, крысы [38].

ЛД₅₀ > 5000 мг/кг, в/ж, крысы (расчётное)

ЛД₅₀ > 10000 мг/кг, н/к, кролики (расчётное)

ЛК₅₀ не достигается.

Этилендиаминтетраацетат натрия:

ЛД₅₀ = 2800 мг/кг, в/ж, крысы

Лауретсульфат натрия:

ЛД₅₀ = 4100 мг/кг, в/ж, крысы

ЛД₅₀ > 2000 мг/кг, н/к, крысы

Автошампунь концентрированный для бесконтактной мойки «K/PARTS» ТУ 2384-001-52448483-2016	РПБ №52448483.20.66792 Действителен до 18.03.2026	стр. 9 из 13
--	--	-----------------

Алкилдиметиламинооксид:

ЛД₅₀ = 4120 мг/кг, в/ж, крысы

ЛД₅₀ > 2000 мг/кг, н/к, крысы

Гидроксид натрия:

ЛД₅₀ = 325 мг/кг, в/ж, крысы [29, 32].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

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

Продукция может загрязнять объекты окружающей среды: атмосферный воздух и водоемы при нарушении правил обращения. Может вызывать гибель обитателей водоемов, изменение органолептических свойств воды, пенообразование, нарушение процессов самоочищения водоемов, изменяет рН воды [1, 29].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Нарушение правил хранения и транспортирования продукции, неорганизованное размещение и сжигание отходов, сброс в водоёмы и на рельеф, аварии и ЧС [1]

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

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

Таблица 2 [10, 23, 24]

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)
Этилендиамин-тетраацетат натрия	Не установлена	Не установлена	0,5, сан.-токс., 4 кл.оп.	Не установлена
Лауретсульфат натрия	0,02 (ОБУВ)	0,2, орг.пена, 4 кл.оп. (по сульфэтоксилату C10-C13)	Не установлена	Не установлена
Алкилдиметил-аминооксид	Не установлена	Не установлена	Не установлена	Не установлена
Гидроксид натрия	0,01 (ОБУВ)	200, с.-т., 2 кл.оп. (по Na ⁺)	120, сан.-токс., 4 кл.оп. 7100, токс., 4 кл.оп. – для морских водоёмов при 13-18 % О (по Na ⁺)	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.)

LC₅₀ > 10 мг/л, рыбы, 96 ч (расчётное)

Этилендиаминтетраацетат натрия:

NAEL = 24 мг/л, *Lepomis macrochirus*, 96 ч

NOEC ≥ 25,7 мг/л, *Danio rerio*, 35 д

EC₅₀ = 610 мг/л, *Daphnia magna*, 24 ч

Лауретсульфат натрия:

¹ЛПВ – 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. – рефлкторный; рез. – резорбтивный; рефл.-рез. – рефлкторно-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 №52448483.20.66792 Действителен до 18.03.2026	Автошампунь концентрированный для бесконтактной мойки «K/PARTS» ТУ 2384-001-52448483-2016
------------------	--	---

LC₅₀ = 7,1 мг/л, *Danio rerio*, 96 ч
 NOEC = 0,2 мг/л, *Oncorhynchus mykiss*, 28 д
 EC₅₀ = 7,2 мг/л, *Daphnia magna*, 48 ч
 NOEC = 0,27 мг/л, *Daphnia magna*, 21 д

Алкилдиметиламинооксид:

LC₅₀ = 5 мг/л, *Danio rerio*, 96 ч
 LOEC = 0,98 мг/л, *Pimephales promelas*, 15 д
 EC₅₀ = 8 мг/л, *Daphnia magna*, 48 ч
 LC₅₀ = 1,01 мг/л, *Daphnia magna*, 96 ч

Гидроксид натрия:

LC₅₀ < 180 мг/л, *Gambusia affinis*, 96 ч
 EC₅₀ = 40,4 мг/л, *Ceriodaphnia sp.*, 48 ч [29].

Трансформируется в окружающей среде за счёт окисления [29].

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

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Использовать СИЗ. Меры безопасности аналогичны рекомендованным для работы с основным продуктом (см. разделы 7 и 8 ПБ) [1]

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

Отходы продукта подлежат утилизации в местах согласованных с санитарными или природоохранными органами, в соответствии с действующими санитарными нормами и правилами. Отходы собирают в специальную емкость и направляют на сжигание или захоронение, которое производится в местах, санкционированных местными органами Роспотребнадзора и Министерства природных ресурсов СанПиН 2.1.7.1322-03. Полимерную тару допускается использовать повторно после очистки [1, 21].

Не применяется в быту [1].

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

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

3082 [9]

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

Надлежащее отгрузочное наименование:

ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.;

Транспортное наименование:

Автошампунь концентрированный для бесконтактной мойки «K/PARTS» [1, 9]

Железнодорожный и автомобильный транспорт [9, 14].

14.3 Применяемые виды транспорта

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

Автошампунь концентрированный для бесконтактной мойки «K/PARTS» ТУ 2384-001-52448483-2016	РПБ №52448483.20.66792 Действителен до 18.03.2026	стр. 11 из 13
---	--	------------------

- класс	Не классифицируется как опасный груз как опасное для окружающей среды вещество [14].
- подкласс	Отсутствует [14]
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)	9063 - при ж/д перевозках [14, 16]
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности	Отсутствует [14]
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:	
- класс или подкласс	9 [9]
- дополнительная опасность	Отсутствует [9]
- группа упаковки ООН	III [9]
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	 - «Беречь от влаги»  - «Верх» [1, 16]
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	№906 – ж/д перевозки; Y964 - авиаперевозки; F-A, S-F - морские перевозки [17, 35, 36].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

Федеральный закон "О техническом регулировании" N 184-ФЗ (Федеральный закон от 21 июля 2011 г. N 255-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "О техническом регулировании");

Федеральный закон "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30.03.1999 N 52-ФЗ (с изменениями на 13 июля 2020 года);

Федеральный закон "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 N 7-ФЗ (с изменениями на 31 июля 2020 года);

Федеральный закон "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" от 21.07.1997 N 116-ФЗ (с изменениями на 29 июля 2018 года);

Федеральный закон "Об отходах производства и потребления" от 24.06.1998 N 89-ФЗ (с изменениями на 7 апреля 2020 года);

Федеральный закон "Об охране атмосферного воздуха" от 04.05.1999 N 96-ФЗ (с изменениями на 26 июля 2019 года);

Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22.07.2008 N

стр. 12 из 13	РПБ №52448483.20.66792 Действителен до 18.03.2026	Автошампунь концентрированный для бесконтактной мойки «K/PARTS» ТУ 2384-001-52448483-2016
------------------	--	---

123-ФЗ (с изменениями на 27 декабря 2018 года).

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

СГР №RU.77.01.34.015.E.000058.01.17 от 19.01.2017 г. [37].

15.2 Международные конвенции и соглашения

Не регулируется Монреальским протоколом и Стокгольмской конвенцией [33, 34]

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

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

ПБ разработан впервые

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. ТУ 2384-001-52448483-2016. Средства чистящие по уходу за автомобилями
2. ГОСТ 30333-2007. Паспорт безопасности химической продукции
3. ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности (с Изменениями N 1, 2)
4. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования
5. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм
6. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения
7. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду
8. ГН 2.2.5.3532-18 Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны
9. Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов "Оранжевая книга" Типовые правила перевозки опасных грузов Список ООН. Двадцать первое пересмотренное издание. - ООН, 2019
10. ГН 2.1.6.3492-17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений
11. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования
12. Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ. [Электронный ресурс]: Режим доступа -<http://www.rpohv.ru/>
13. ГОСТ 12.1.005-88 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны (с Изменением N 1)
14. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка (с Изменением N 1)
15. ГОСТ 12.4.028-76 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Респираторы ШБ-1 "Лепесток". Технические условия (с Изменениями N 1, 2)
16. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов (с Изменениями N 1, 2, 3)
17. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам [Текст]: утв. МЧС РФ 31.10.1996 № 9/733/3-2, МПС РФ 25.11.1996 № ЦМ-407
18. ГОСТ 12.1.044-89 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения
19. А.Я. Корольченко, Д.А. Корольченко. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник: в 2-х ч. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Асс. «Пожнаука», 2004
20. Об утверждении Правил перевозок грузов автомобильным транспортом (с изменениями на 14

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

Автошампунь концентрированный для бесконтактной мойки «K/PARTS» ТУ 2384-001-52448483-2016	РПБ №52448483.20.66792 Действителен до 18.03.2026	стр. 13 из 13
---	--	------------------

августа 2020 года) [Текст]: Постановление Правительства РФ от 15.04.2011 №272

21. СанПиН 2.1.7.1322-03. Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления

22. ГН 2.1.5.1315-03. Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

23. Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения (с изменениями на 10 марта 2020 года) [Текст]: Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 13.12.2016 года №552 // Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, N 27, ст.3286; 2012, N 44, ст.6026

24. ГН 2.1.7.2041-06. Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве

25. Правила перевозок железнодорожным транспортом грузов в открытом подвижном составе [Текст]: Утв. Приказом Министерства транспорта РФ от 14 января 2020 г. № 9.

26. ГОСТ 12.4.021-75 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы вентиляционные. Общие требования (с Изменением N 1)

27. СП 2.1.7.1386-03. Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления

28. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ) (ДОПОГ с измененной структурой, действующее с 1 января 2019 года). - Организация Объединенных Наций, 2019 год

29. Данные информационной системы ЕСНА(EuropeanChemicalsAgency). [Электронный ресурс]: Режим доступа - <http://echa.europa.eu/>

30. Химическая энциклопедия. /Редкол.: Кнунянц И.Л. (гл. ред.) и др. -М.: Сов. энцикл., 1990.

31. Коллективные и индивидуальные средства защиты. Контроль защитных средств. Энциклопедия «Экометрия» из серии справочных изданий по экологическим и медицинским измерениям. -М.: ФИД «Деловой экспресс», 2002.

32. Данные информационной системы ChemIDplus [Электронный ресурс]: Режим доступа - <https://chem.nlm.nih.gov/chemidplus/chemidlite.jsp>

33. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой. – ООН, 1989

34. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях. - ООН, 2001

35. Данные UPS Chemical Table - ICAO/IATA. [Электронный ресурс]: Режим доступа - <https://www.ups.com>

36. Международный морской кодекс по опасным грузам (Кодекс ММОГ), том 1. СПб.: ЗАО ЦНИИМФ, 2007

37. Единый перечень товаров, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на таможенной границе и таможенной территории таможенного союза» утвержденный Решением Комиссии таможенного союза от 28 мая 2010 г. № 299 (в ред. Решений КТС от 17.08.2010 № 341, от 20.09.2010, от 20.09.2010 № 383, от 14.10.2010 № 432)

38. Протокол лабораторных испытаний (исследований) №14124 12 от 21.10.2016. Выдан ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве»