

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 5 2 4 4 8 4 8 3 · 2 0 · 0 6 0 0 9 3

от «12» марта 2026 г.

Действителен до «11» марта 2031 г.

Система добровольной сертификации «РТД «ТЕХРЕЕСТР»
Зарегистрирована Федеральным агентством по техническому
регулированию и метрологии (РОССТАНДАРТ)
Свидетельство № РОСС RU.33078.04ЕКХ0



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Чистящее средство для мойки стекол, зеркал и других
поверхностей K/Parts KD 503

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Чистящее средство для мойки стекол, зеркал и других
поверхностей K/Parts KD 503

синонимы

Отсутствуют

Код ОКПД 2

2 0 · 4 1 · 3 2 · 1 1 0

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 4 0 2 9 0 9 0 0 0

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

ТУ 20.41.32-004-52448483-2026. Чистящее средство для мойки стекол, зеркал и других
поверхностей марки K/Parts

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово

Опасно

Краткая (словесная): Малоопасная продукция по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007 – 4 класс опасности. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. Может вызвать сонливость и головокружение. Легковоспламеняющаяся жидкость. Может загрязнять объекты окружающей среды.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

ПДК р.з., мг/м³

Класс
опасности

№ CAS

№ ЕС

Пропан-2-ол

50/10

3

67-63-0

200-661-7

1-Метоксипропан-2-ол

Не установлена

Нет

107-98-2

203-539-1

Лимона экстракт

Не установлена

Нет

84929-31-7

284-515-8

ЗАЯВИТЕЛЬ

ООО «ТехноХим»,
(наименование организации)

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 (495) 124-30-74

Руководитель организации-заявителя

(подпись)

М.П.

/О.В. Парамонова/
(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 ОК 034-2014
ОКПО	– Общероссийский классификатор предприятий и организаций ОК 007-93
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 31340-2022

Паспорт безопасности составлен в соответствии с ГОСТ 30333-2007.

Чистящее средство для мойки стекол, зеркал и других поверхностей K/Parts KD 503 ТУ 20.41.32-004-52448483-2026	РПБ № 52448483.20.060093 Действителен до 11.03.2031	стр. 3 из 17
--	--	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование

Чистящее средство для мойки стекол, зеркал и других поверхностей K/Parts KD 503 [1]

1.1.2 Краткие рекомендации по применению

(в т.ч. ограничения по применению)

Средство предназначено для профессионального применения на объектах жилищно-коммунального хозяйства, предприятиях общественного питания или пищевой промышленности, пищевых производствах, в торговле, ресторанах, столовых, на фабриках-прачечных, в химчистках, на объектах социального обеспечения, в гостиницах, офисах, в образовательных учреждениях (включая школьные и дошкольные), в лечебно-профилактических учреждениях, на объектах сельского хозяйства, в фармацевтической и косметической промышленности, в быту. [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

(почтовый и юридический)

129281, Москва г, ул. Енисейская, д. 46, к. 2, офис 110

1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени

+7 (495) 960-3543

1.2.4 E-mail

info@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 32419-2022, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013))

Малоопасная продукция по степени воздействия на организм (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007). [1-3]

Классификация по СГС:

- химическая продукция, представляющая собой воспламеняющуюся жидкость, класс 3;
- химическая продукция, вызывающая разъедание (некроз)/раздражение кожи, класс 2;
- химическая продукция, вызывающая серьезное повреждение/раздражение глаз, класс 1;
- химическая продукция, обладающая сенсibilизирующим действием при контакте с кожей, класс 1;
- химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии, класс 3 (наркотическое действие). [4-11]

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2022

2.2.1 Сигнальное слово

Опасно [8]

стр. 4 из 17	РПБ № 52448483.20.060093 Действителен до 11.03.2031	Чистящее средство для мойки стекол, зеркал и других поверхностей K/Parts KD 503 ТУ 20.41.32-004-52448483-2026
-----------------	--	---

2.2.2 Символы (знаки) опасности



[8]

2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

H226: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.

H318: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H336: Может вызвать сонливость и головокружение.
[8-10]

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование
(по IUPAC)

Отсутствует [1,11]

3.1.2 Химическая формула

Отсутствует [1,11]

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

Продукт представляет собой водный раствор спиртов, ПАВ и функциональных 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 [11,12,13]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Пропан-2-ол	10-15	50/10, п	3	67-63-0	200-661-7
1-Метоксипропан-2-ол	15-20	Не установлена	Нет	107-98-2	203-539-1
Полиалкил-С8-С10-D- глюкопиранозид	1-5	Не установлена	Нет	68515-73-1	500-220-1
Акриловый сополимер	0,5-1	Не установлена	Нет	25133-97-5	607-559-5
Лимона экстракт	0,5	Не установлена	Нет	84929-31-7	284-515-8
5-Гидрокси-1-(4-сульфофенил)-4- [(4-сульфофенил)азо]-1Н-пиразол- 3-карбоксилат тринатрия	0,5	5, а	3	1934-21-0	217-699-5
Феноксизтанол	0,1	2, п+а	3	122-99-6	204-589-7
Вода	До 100	Не установлена	Нет	7732-18-5	231-791-2
п - пары а – аэрозоль п+а – смесь паров и аэрозоля					

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным
путем (при вдыхании)

Обладает наркотическим действием. Возбуждение, сменяющееся заторможенностью, снижение реакции на внешние раздражители, слезотечение, першение в

Чистящее средство для мойки стекол, зеркал и других поверхностей K/Parts KD 503 ТУ 20.41.32-004-52448483-2026	РПБ № 52448483.20.060093 Действителен до 11.03.2031	стр. 5 из 17
--	--	-----------------

4.1.2 При воздействии на кожу	горле, кашель. [11,14,15] Покраснение, сухость, трещины, возможна кожная аллергическая реакция. [11,14,15]
4.1.3 При попадании в глаза	Слезотечение, покраснение склер, отек век, боль, резь, жжение, помутнение роговицы, нарушение функции зрения. [11,14,15]
4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Тошнота, рвота, боли в области живота, диарея. [11,14,15]
4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим	
4.2.1 При отравлении ингаляционным путем	Свежий воздух, покой, тепло, крепкий чай или кофе. Обратиться за медицинской помощью. [11,14,15]
4.2.2 При воздействии на кожу	Промыть кожу проточной водой с мылом. Обратиться за медицинской помощью. [11,14,15]
4.2.3 При попадании в глаза	Промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели в течение 15 мин. Незамедлительно обратиться за медицинской помощью. [11,14,15]
4.2.4 При отравлении пероральным путем	Обильное питье воды, активированный уголь, солевое слабительное. Обратиться за медицинской помощью. [11,14,15]
4.2.5 Противопоказания	Ничего не давать пострадавшему в рот в бессознательном состоянии. [11,14,15]

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-2018)	Легковоспламеняющаяся жидкость. [1,16]
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-2018)	<i>Пропан-2-ол (20% водный раствор):</i> Температура вспышки, °C: 25 Температура воспламенения, °C: 44 <i>1-Метоксипропан-2-ол:</i> Температура вспышки в открытом тигле, °C: 38 Концентрационные пределы воспламенения, % об.: - нижний: 1,9 - верхний: 11,0 <i>Полиалкил-С8-С10-Д-глюкопиранозид:</i> Температура вспышки, °C: 242 <i>Лимона экстракт:</i> Температура вспышки в закрытом тигле, °C: 43 <i>Феноксизтанол:</i> Температура вспышки в открытом тигле, °C: 121 Нижний концентрационный предел распространения пламени, % об.: 1,1. [1,9,10,17]
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	Продукты термодеструкции – оксиды углерода: Оксид углерода (угарный газ) нарушает транспортировку и передачу кислорода тканям, развивается кислородная недостаточность организма, к которой особенно чувствительны нервная и

стр. 6 из 17	РПБ № 52448483.20.060093 Действителен до 11.03.2031	Чистящее средство для мойки стекол, зеркал и других поверхностей K/Parts KD 503 ТУ 20.41.32-004-52448483-2026
-----------------	--	---

	сердечно-сосудистая системы, при вдыхании возможен летальный исход. Диоксид углерода (углеродистый газ) в условиях пожара вызывает учащение дыхания и усиление легочной вентиляции, способствуя тем самым большему поступлению в организм токсичных веществ, содержащихся в продуктах горения; оказывает сосудорасширяющее действие. [17,18]
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	Распыленная вода со смачивателем, пены, углекислотные и порошковые огнетушители, песок, кошма. [1,17]
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Компактные струи воды. [1,17]
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)	Боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съемными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью в комплекте с самоспасателем. Дыхательные аппараты со сжатым воздухом, кислородные изолирующие противогазы. [19-24]
5.7 Специфика при тушении	Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси, которые могут распространяться далеко от места утечки. В порожних емкостях могут образовываться взрывоопасные смеси. Емкости могут взрываться при нагревании. Разлитые компоненты создают скользкие поверхности. В процесс горения может быть вовлечена полимерная упаковка. [25]

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 транспорт в безопасное место. Изолировать опасную зону в радиусе не менее 200 м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование. [25]
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 дыхательным аппаратом АСВ-2. При возгорании -

Чистящее средство для мойки стекол, зеркал и других поверхностей K/Parts KD 503 ТУ 20.41.32-004-52448483-2026	РПБ № 52448483.20.060093 Действителен до 11.03.2031	стр. 7 из 17
--	--	-----------------

огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20. [25]

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)

При разливе в помещении: продукт засыпать инертным материалом, собрать в чистые, сухие емкости, промаркировать и отправить на утилизацию. Пол промыть горячей водой с моющими композициями и протереть сухой ветошью.

При транспортной аварии: Вызвать газоспасательную службу района. Сообщить в органы санитарно-эпидемиологического надзора. Прекратить движение транспорта и маневровую работу в опасной зоне. Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную защищенную от коррозии емкость или емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Пролиты оградить земляным валом. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию.

Нейтрализация: Для изоляции паров использовать распыленную воду. Место разлива промыть большим количеством воды, обваловать и не допускать попадания вещества в поверхностные воды. Срезать поверхностный слой грунта с загрязнениями, собрать и вывезти для утилизации. Места срезов засыпать свежим слоем грунта. Промыть водой поверхности транспортных средств. Поверхность территории (отдельные очаги) выжечь при угрозе попадания в грунтовые воды, почву перепахать. [1,25]

6.2.2 Действия при пожаре

Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Тушить тонкораспыленной водой, воздушно-механической и химическими пенами с максимального расстояния. Организовать эвакуацию людей из близлежащих зданий с учетом направления движения токсичных продуктов горения. [25]

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

Должны соблюдаться требования пожарной безопасности. Герметизация оборудования, тары и коммуникаций; электрооборудование, электрические сети и арматура искусственного освещения должны быть выполнены во взрывозащищенном исполнении и с защитой от статического электричества. Помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией. При ремонтных работах использовать

стр. 8 из 17	РПБ № 52448483.20.060093 Действителен до 11.03.2031	Чистящее средство для мойки стекол, зеркал и других поверхностей K/Parts KD 503 ТУ 20.41.32-004-52448483-2026
-----------------	--	---

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

искробезопасный инструмент. Рабочие места должны быть оснащены первичными средствами пожаротушения, в количестве, согласованном с пожарными службами. [1,26,27]

Максимальная герметизация емкостей, коммуникаций и другого оборудования. Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Очистка воздуха производственных помещений до допустимых норм содержания вредных веществ перед выбросом в атмосферу. Анализ промышленных стоков на содержание в них вредных веществ в допустимых концентрациях. [1,26,27]

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Транспортирование готовой продукции осуществляется всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах, в соответствии с правилами, действующими на данном виде транспорта.

Потребительскую тару с продукцией транспортируют в крытых вагонах или контейнерах, сформированными в транспортные пакеты массой до 80 кг, которые должны быть затянуты двумя полосами стальной упаковочной ленты. Для транспортирования пакетов применяются поддоны.

При транспортировании, погрузке, выгрузке и хранении продукции следует принимать меры, обеспечивающие ее защиту от попадания атмосферных осадков, прямых солнечных лучей и механических повреждений. [1,28]

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 должна храниться в крытых складских помещениях и быть защищена от прямого попадания солнечных лучей и атмосферных воздействий.

Хранят средство в упаковке при температуре от 0 °С до +35 °С в сухом, темном месте, защищенном от прямых солнечных лучей, отдельно от лекарственных препаратов, пищевых продуктах, и местах, недоступных для детей.

Несовместимые вещества и материалы: окислители, кислоты, щелочи.

Срок годности средства при соблюдении условий хранения – 3 года со дня изготовления. [1,28]

7.2.2 Тара и упаковка

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

Готовую продукцию расфасовывают во флаконы, бутылки, из (РЕТ и РЕ-НД), объемом по 200 мл, 500 мл, 1000 мл; канистры 5 л, 10 л, 20 л, 50 л.

Допускается применение кубических контейнеров (еврокуб), импортной тары и материалов, разрешенных в установленном порядке. [1]

7.3 Меры безопасности и правила

Хранить в сухом, прохладном, недоступном для детей

Чистящее средство для мойки стекол, зеркал и других поверхностей K/Parts KD 503 ТУ 20.41.32-004-52448483-2026	РПБ № 52448483.20.060093 Действителен до 11.03.2031	стр. 9 из 17
--	--	-----------------

хранения в быту

и животных месте. [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.)

ПДК р.з. (пропан-2-ол) = 50/10 мг/м³, пары;
ПДК р.з. (5-гидрокси-1-(4-сульфофенил)-4-[(4-сульфофенил)азо]-1Н-пиразол-3-карбоксилат тринатрия) = 5 мг/м³, аэрозоль;
ПДК р.з. (феноксиэтанол) = 2 мг/м³, смесь паров и аэрозоля. [1,12]

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Общеобменная приточно-вытяжная вентиляция. Надлежащая герметизация оборудования, емкостей и коммуникаций. Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. [1,26,27]

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Использование средств индивидуальной защиты. Предварительный и периодические медосмотры. Соблюдение правил личной гигиены. Во время работы не курить и не принимать пищу. Места хранения и работы должны быть оснащены аптечкой первой помощи и средствами пожаротушения. [1]

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Респираторы типа ШБ-1«Лепесток». При высоких концентрациях - фильтрующие и изолирующие полумаски. [1,24,29,30]

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

Специальная одежда из полиэфирной ткани, резиновые перчатки, защитные кремы (гидрофильные плёнкообразующие мази, ожиряющие кожу кремы), защитные очки, обувь с кожаным верхом с антискользящей подошвой из бутылкаучука. [1,24,29,30]

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Резиновые перчатки. [1]

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Однородная жидкость без посторонних включений со специфическим запахом. [1]

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

рН смывов с обрабатываемых поверхностей (ед.рН): 3,0-11,5. [1]

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукт стабилен при нормальных условиях хранения и транспортировки. [1]

10.2 Реакционная способность

Сведения отсутствуют. [1,14,15]

10.3 Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с

Избегать попадания влаги, нагрева, огня, искр, взаимодействия с несовместимыми веществами и

стр. 10 из 17	РПБ № 52448483.20.060093 Действителен до 11.03.2031	Чистящее средство для мойки стекол, зеркал и других поверхностей K/Parts KD 503 ТУ 20.41.32-004-52448483-2026
------------------	--	---

несовместимыми веществами и материалами)

материалами. [1,14,15]

11 Информация о токсичности

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

По степени воздействия на организм продукция относится к 4 классу опасности - вещества малоопасные по ГОСТ 12.1.007-76. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. Может вызвать сонливость и головокружение. [8-10]

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

Ингаляционный (при вдыхании), пероральный (при проглатывании), при попадании на кожу и в глаза. [9,10,11]

11.3 Поражаемые органы, ткани и
системы человека

Центральная нервная, дыхательная и сердечно-сосудистая системы, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, морфологический состав периферической крови, сердце, селезенка, орган зрения. [11]

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

При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. Может вызвать сонливость и головокружение.

Кожно-резорбтивное действие установлено для *пропан-2-ола*, *1-метоксипропан-2-ола*, *лимонного экстракта и феноксиэтанола*. [9,10,11]

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

Репротоксическое, мутагенное, канцерогенное, тератогенное действия не установлены.

Кумулятивность умеренная для *пропан-2-ола*, для остальных компонентов кумулятивность слабая. [9,10,11]

11.6 Показатели острой токсичности
(DL_{50} (LD_{50}), путь поступления (в/ж, н/к), вид
животного; CL_{50} (LC_{50}), время экспозиции (ч),
вид животного)

Для продукции в целом:

LD_{50} (проглатывание) > 5000 мг/кг (крыса)

LC_{50} (вдыхание, 4 ч) > 20000 мг/м³ воздуха (крыса)

LD_{50} (кожный) > 5000 мг/кг (кролик)

Пропан-2-ол:

LD_{50} (проглатывание) 5840 мг/кг (крыса)

LC_{50} (вдыхание, 4 ч) > 20000 мг/м³ воздуха (крыса)

LD_{50} (кожный) > 16400 мг/кг (крыса)

1-Метоксипропан-2-ол:

LD_{50} (проглатывание) 4016 мг/кг массы тела (крыса)

LC_{50} (вдыхание, 4 ч) не достигается

LD_{50} (кожный) > 2000 мг/кг массы тела (кролик)

Полиалкил-С8-С10-Д-глюкопиранозид:

LD_{50} (проглатывание) > 2000 мг/кг массы тела (крыса)

LD_{50} (кожный) > 2000 мг/кг массы тела (кролик)

Чистящее средство для мойки стекол, зеркал и других поверхностей K/Parts KD 503 ТУ 20.41.32-004-52448483-2026	РПБ № 52448483.20.060093 Действителен до 11.03.2031	стр. 11 из 17
--	--	------------------

Акриловый сополимер:

Сведения отсутствуют

Лимона экстракт:

LD50 (проглатывание) > 5000 мг/кг (крыса)

LD50 (кожный) > 10000 мг/кг (кролик)

*5-Гидрокси-1-(4-сульфофенил)-4-[(4-сульфофенил)азо]-1H-пиразол-3-карбоксилат
тринатрия:*

LD50 (проглатывание) > 2000 мг/кг (крыса)

Феноксизэтанол:

LD50 (проглатывание) 1840 мг/кг (крыса)

LC50 (вдыхание, 4 ч) не достигается

LD50 (кожный) > 14391 мг/кг (крыса). [5,9,10,11]

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 загрязнять объекты окружающей среды. Пары и продукты горения загрязняют атмосферный воздух. Средство может изменять органолептические свойства воды и санитарный режим водоемов, приводить к гибели обитателей водоемов. При попадании на почву вызывает ее биodeградацию и угнетает растительность. [1,14,15]

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил применения, хранения и транспортирования; при неорганизованном сжигании или захоронении отходов; в результате аварийных ситуаций 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 [11,31,32]

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)
Пропан-2-ол	0,6/-, рефл., 3 класс опасности	0,25, орг. зап., 4 класс опасности, <M>	0,01, токс., 3 класс опасности; для морской воды 0,01, токс., 4 класс опасности	Не установлена
1-Метоксипропан-2-ол	ОБУВ 0,5	2-Этоксизэтанол - 1, общ., 3 класс опасности; 2-Бутоксизэтанол - ОДУ 0,6, с.-т., 3 класс опасности	Бутоксизэтанол - 0,01, орг. (пена), токс., 3 класс опасности	Не установлена
Полиалкил-С8-С10-D-глюкопираноз	Не установлена	Не установлена	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. 12 из 17	РПБ № 52448483.20.060093 Действителен до 11.03.2031	Чистящее средство для мойки стекол, зеркал и других поверхностей K/Parts KD 503 ТУ 20.41.32-004-52448483-2026
------------------	--	---

ид				
Акриловый сополимер	Не установлена	Не установлена	Не установлена	Не установлена
Лимона экстракт	Не установлена	Не установлена	Не установлена	Не установлена
5-Гидрокси-1-(4-сульфофенил)-4-[(4-сульфофенил)азо]-1H-пиразол-3-карбоксилат тринатрия	Органический прямой желтый светопрочный - ОБУВ 0,03	Не установлена	Не установлена	Не установлена
Феноксизтанол	ОБУВ 0,05	Не установлена	Не установлена	Не установлена
<м> - химические вещества, которые могут поступать в воду также в результате водоподготовки и миграции из материалов и реагентов.				

12.3.2 Показатели экотоксичности

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

Пропан-2-ол:

Кратковременная токсичность

LC50 (96 ч) 9640 - 10000 мг/л, рыбы

EC50 (24 ч) 9714-10000 мг/л, водные беспозвоночные

Хроническая токсичность

NOELR (28 дней) 1000 мг/л, рыбы

NOELR (28 дней) 1000 мг/л, водные беспозвоночные

1-Метоксипропан-2-ол:

Кратковременная токсичность

LC50 (96 ч) 6812 мг/л, рыбы

EC50 (48 ч) 23300 мг/л, водные беспозвоночные

EC50 (7 дней) 1000 мг/л, водоросли и цианобактерии

Полиалкил-С8-С10-D-глюкопиранозид:

Кратковременная токсичность

LC50 (96 ч) 96,64-100,81 мг/л, рыбы

EC50 (48 ч) 31,62-100 мг/л, водные беспозвоночные

EC50 (72 ч) 27,22 мг/л, водоросли и цианобактерии

Хроническая токсичность

NOEC (28 дней) 1,8 мг/л, рыбы

NOEC (21 день) 1,76 мг/л, водные беспозвоночные

Акриловый сополимер:

Сведения отсутствуют

Лимона экстракт:

Кратковременная токсичность

LC50 (96 ч) 100 мг/л, рыбы

EL50 (48 ч) 8,9 мг/л, водные беспозвоночные

EL50 (72 ч) 9,7 мг/л, водоросли и цианобактерии

Хроническая токсичность

EL10 (32 ч) 0,61 мг/л, рыбы

EL10 (21 день) 0,38 мг/л, водные беспозвоночные

5-Гидрокси-1-(4-сульфофенил)-4-[(4-сульфофенил)азо]-1H-пиразол-3-карбоксилат

Чистящее средство для мойки стекол, зеркал и других поверхностей K/Parts KD 503 ТУ 20.41.32-004-52448483-2026	РПБ № 52448483.20.060093 Действителен до 11.03.2031	стр. 13 из 17
--	--	------------------

12.3.3 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов (окисление, гидролиз и т.п.)	<i>тринатрия:</i> Кратковременная токсичность LC50 (96 ч) 120 мг/л, рыбы EC50 (48 ч) 125 мг/л, водные беспозвоночные EC50 (72 ч) 125 мг/л, водоросли и цианобактерии <i>Феноксизэтанол:</i> Кратковременная токсичность LC50 (96 ч) 344 мг/л, рыбы EC50 (48 ч) 488 мг/л, водные беспозвоночные EC50 (72 ч) > 100 мг/л, водоросли и цианобактерии Хроническая токсичность NOEC (34 дней) 24 мг/л, рыбы LOEC (21 день) 9,43 мг/л, водные беспозвоночные. [9,10] Поддается биологическому разложению. Биоразлагаемость: не менее 60% (по двуокиси углерода или не менее 70% (по общему органическому углероду). [9,10]
--	--

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании	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, не подлежащие вторичному использованию, загрязненный продукт с места аварии, невозвратную потребительскую и транспортную тару, ветошь направляют на ликвидацию на полигоны токсичных промышленных отходов или в места, согласованные с местными санитарными или природоохранными органами. Отработанную продукцию сдают в пункты приема отработанной продукции. Вопросы утилизации и ликвидации отходов следует согласовывать с региональными комитетами охраны окружающей среды и природных ресурсов, органами санитарно-эпидемиологического надзора, а также руководствоваться СанПиН 2.1.3684-21. [1,31]
13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту	Тару утилизировать как бытовой отход. Не сливать остатки в канализацию. [1]

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN) (в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)	1993 [33]
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование	<i>Надлежащее отгрузочное наименование:</i> ЖИДКОСТЬ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К. (содержит изопропиловый спирт)

стр. 14 из 17	РПБ № 52448483.20.060093 Действителен до 11.03.2031	Чистящее средство для мойки стекол, зеркал и других поверхностей K/Parts KD 503 ТУ 20.41.32-004-52448483-2026
------------------	--	---

14.3 Применяемые виды транспорта	<i>Транспортное наименование:</i> Чистящее средство для мойки стекол, зеркал и других поверхностей K/Parts KD 503 [1,33] Транспортирование готовой продукции осуществляется всеми видами транспорта. [1]
14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:	
- класс	3 [34]
- подкласс	3.3 [35]
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)	3313 – по ГОСТ 19433, 3013 – при ж/д перевозках [25,35]
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности	3 [35]
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:	
- класс или подкласс	3 [34]
- дополнительная опасность	Отсутствует [34]
- группа упаковки ООН	III [34]
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	«Верх», «Герметичная упаковка», «Беречь от солнечных лучей» [1,36]
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	№ 328 – при ж/д перевозках № F-E, S-E – при морских перевозках № 3L – при авиаперевозках Аварийная карточка предприятия-изготовителя без номера при перевозке автомобильным транспортом. [37,38,39]

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

Федеральный закон "О техническом регулировании" N 184-ФЗ (с изменениями на 23 июля 2025 года);

Федеральный закон "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30.03.1999N 52-ФЗ (редакция с 1 сентября 2025 года);

Федеральный закон "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 N 7-ФЗ (с изменениями на 28 декабря 2025 года; редакция, действующая с 1 января 2026 года);

Федеральный закон "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" от 21.07.1997 N 116-ФЗ (редакция с 1 сентября 2025 года);

Федеральный закон "Об отходах производства и потребления" от 24.06.1998 N 89-ФЗ (с изменениями на 28 декабря 2025 года);

Федеральный закон "Об охране атмосферного воздуха" от 04.05.1999 N 96-ФЗ (с изменениями на 8

Чистящее средство для мойки стекол, зеркал и других поверхностей K/Parts KD 503 ТУ 20.41.32-004-52448483-2026	РПБ № 52448483.20.060093 Действителен до 11.03.2031	стр. 15 из 17
--	--	------------------

августа 2024 года);

Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22.07.2008 N 123-ФЗ (с изменениями на 25 декабря 2023 года).

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

Не требуется [40]

15.2 Международные конвенции и соглашения

Не регулируется Монреальским протоколом и Стокгольмской конвенцией [41,42]

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

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

ПБ разработан впервые в соответствии с критериями ГОСТ 30333-2007.

(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 безопасности

1. ТУ 20.41.32-004-52448483-2026. Чистящее средство для мойки стекол, зеркал и других поверхностей марки K/Parts
2. ГОСТ 30333-2007. Паспорт безопасности химической продукции
3. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности (с Изменениями N 1, 2)
4. ГОСТ 32419-2022 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. ГОСТ 31340-2022 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования (Переиздание)
9. ЕСНА [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://echa.europa.eu/substance-information/>
10. База данных веществ Гестис [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://gestis-database.dguv.de/search/>
11. Федеральный регистр потенциально опасных химических и биологических веществ. Режим входа: <https://www.rpohv.ru/online/>
12. СанПиН 1.2.3685-21. Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
13. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ и Министерства здравоохранения РФ от 31 декабря 2020 г. N 988н/1420н "Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры"
14. Вредные вещества в промышленности. Справ. изд. Под ред. Э. Я. Левиной, К.Д. Гадаскиной. - Л.: Химия. 1985.
15. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей/ под ред.

стр. 16 из 17	РПБ № 52448483.20.060093 Действителен до 11.03.2031	Чистящее средство для мойки стекол, зеркал и других поверхностей K/Parts KD 503 ТУ 20.41.32-004-52448483-2026
------------------	--	---

В.Н. Лазарева - Л.: «Химия», 1976, т.2

16. ГОСТ 12.1.044-2018 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения (с Изменением N 1)
17. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справ, изд. в 2-х частях. - М.: Асе. «Пожнаука», 2000, 2004
18. Реанимационные мероприятия и интенсивная терапия пациентов с отравлениями угарным газом и дымами. Клинические рекомендации. Ответственные редакторы: Орлов Ю.П., Васильев С.А, 2016
19. ГОСТ Р 53257-2019 Техника пожарная. Лицевые части средств индивидуальной защиты органов дыхания. Общие технические требования. Методы испытаний
20. ГОСТ 30694-21 Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний
21. ГОСТ Р 53264-2019 Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний
22. ГОСТ 34734-2021 Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний
23. ГОСТ Р 53268-2009 Техника пожарная. Пояса пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний
24. ГОСТ 12.4.103-20 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация
25. АВАРИЙНЫЕ КАРТОЧКИ на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (с изменениями на 05 ноября 2024 года)
26. ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная безопасность. Общие требования (с Изменением N 1)
27. ГОСТ 12.4.021-75 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы вентиляционные. Общие требования (с Изменением N 1)
28. ГОСТ 9980.5-2009 Материалы лакокрасочные. Транспортирование и хранение
29. ГОСТ 12.4.011-89 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства защиты работающих. Общие требования и классификация
30. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 9 декабря 2014 г. N 997н "Об утверждении Типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам сквозных профессий и должностей всех видов экономической деятельности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением"
31. СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий
32. Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Федеральное агентство по рыболовству, Приказ №296 от 26 мая 2025 г. «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»
33. Рекомендации ООН, 2023 г. «Рекомендации по перевозке опасных грузов» (Типовые правила).
34. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ) (с изменениями на 1 января 2025 года).
35. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка (с Изменением N 1)
36. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов (с Изменениями N 1, 2, 3)

Чистящее средство для мойки стекол, зеркал и других поверхностей K/Parts KD 503 ТУ 20.41.32-004-52448483-2026	РПБ № 52448483.20.060093 Действителен до 11.03.2031	стр. 17 из 17
--	--	------------------

37. ПРАВИЛА перевозок опасных грузов по железным дорогам (с изменениями на 6 ноября 2024 года)
38. Международный кодекс морской перевозки опасных грузов (МКМПОГ или IMDG Code) с поправками 41-22 от 2024 г: АО «ЦНИИМФ»
- 39 Международная организация гражданской авиации. Инструкция о порядке действий в аварийной обстановке в случае инцидентов, связанных с опасными грузами, на воздушных судах. Doc 9481 AN/928, 2008г
40. Единый перечень продукции (товаров), подлежащей государственному санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на таможенной границе и таможенной территории Евразийского экономического союза (с изменениями на 22 января 2025 года)
41. МОНРЕАЛЬСКИЙ ПРОТОКОЛ по веществам, разрушающим озоновый слой
42. СТОКГОЛЬМСКАЯ КОНВЕНЦИЯ о стойких органических загрязнителях (с изменениями на 10 мая 2019 года).