

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

ООО «ТЕКТРОН»

Версия 1: 09.06.2023

НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Стеклоомывающая жидкость летняя (концентрат)
Жидкость стеклоомывающая 0

химическое (по IUPAC)

Нет

торговое

Стеклоомывающая жидкость летняя (концентрат)
Жидкость стеклоомывающая 0

синонимы

Нет

Код ОКПД 2

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

Код ТН ВЭД

3 4 0 2 5 0 0 0 0 0

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

ТУ 20.41.32-217-04001396-2017 «Жидкости стеклоомывающие»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Отсутствует

Краткая (словесная): Малоопасная продукция по воздействию на организм. Может оказывать слабое раздражающее действие на кожу, слизистые оболочки глаз. Может загрязнять объекты окружающей среды.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ EC
Ацетат натрия	10	4	127-09-3	204-823-8

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ТЕКТРОН», Московская область, г. Пушкино

(город)

(наименование организации)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер

(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 5 3 1 1 7 4 6 9

Телефон экстренной связи

7(495) 933-46-46

Руководитель организации-заявителя

(подпись)

/Бойчук В.Г./

(расшифровка)



Паспорт безопасности (ПБ) соответствует Рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 «СГС (GHS)»

- IUPAC** – International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)
- GHS (СГС)** – Рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»
- ОКПД 2** – Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
- ОКПО** – Общероссийский классификатор предприятий и организаций
- ТН ВЭД** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
- № CAS** – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
- № ЕС** – номер вещества в реестре Европейского химического агентства
- ПДК р.з.** – предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м³
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340

Стеклоомывающая жидкость летняя (концентрат); Жидкость стеклоомывающая 0, ТУ 20.41.32-217-04001396-2017	Паспорт безопасности химической продукции Версия 1 от 09.06.2023	стр. 3 из 11
---	--	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование	Стеклоомывающая жидкость летняя (концентрат); Жидкость стеклоомывающая 0 [1]
1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)	Предназначен для чистки наружных поверхностей лобовых, боковых, задних стекол и фар автомобиля с помощью стеклоочистителя или вручную. [1].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации	Общество с ограниченной ответственностью «ТЕКТРОН»
1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)	141201, Московская область, г. Пушкино, Ярославское шоссе, д. 1А., этаж 3, комната 308
1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени	7(495) 933-46-46
1.2.4 Факс	7(495) 933-46-46
1.2.5 E-mail	Standart@Delfinrus.com

2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом (сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.00) и СГС (ГОСТ 32419, ГОСТ 32423, ГОСТ 32424, ГОСТ 32425))	Малоопасная продукция по степени воздействия на организм (по ГОСТ 12.1.007-76), 4 класс опасности [2, 3]. Классификация по СГС: не классифицируется [5-7].
--	---

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340

2.2.1 Сигнальное слово	Нет [8]
2.2.2 Символы (знаки) опасности	Нет [8]
2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)	Нет [8]

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)	Не имеет [1]
3.1.2 Химическая формула	Не имеет [1]
3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения)	Водный раствор поверхностно-активных веществ, красителя и отдушки [1].

3.2 Компоненты

(наименование, номера CAS и EC, массовая доля (в сумме должно быть 100%), ПДК р.з. или ОБУВ р.з., классы опасности, ссылки на источники данных)

Таблица 1 [12]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны	№ CAS	№ EC
------------------------------	---------------------	---	-------	------

стр. 4 из 11	Паспорт безопасности химической продукции Версия 1 от 09.06.2023	Стеклоомывающая жидкость летняя (концентрат); Жидкость стеклоомывающая 0 ТУ 20.41.32-217-04001396-2017
-----------------	--	--

		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Вода деминерализованная	до 100	Не установ- лена	Нет	7732-18-5	231-791-2
Ацетат натрия	менее 1	10 (а)	4	127-09-3	204-823-8
Смесь неионогенных ПАВ	менее 1	Не установ- лена	Нет	нет	нет

Примечание: «а» - аэрозоль

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	Отравление ингаляционным путем маловероятно [1, 2].
4.1.2 При воздействии на кожу	Раздражающее действие не выявлено [2].
4.1.3 При попадании в глаза	Возможно легкое обратимое раздражение (покраснение, слезоточение) [2, 9-11].
4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Отравление пероральным путем маловероятно. При случайном проглатывании возможны тошнота, диарея [2, 9-11].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем	Вывести пострадавшего на свежий воздух [9-11, 13].
4.2.2 При воздействии на кожу	Промыть загрязненный участок кожи водой с мылом [9-11, 13].
4.2.3 При попадании в глаза	Промыть обильным количеством проточной воды [9-11, 13].
4.2.4 При отравлении пероральным путем	Прополоскать рот, выпить много воды. Обратиться за медицинской помощью [9-11, 13].
4.2.5 Противопоказания	Не вызывать рвоту искусственным путем [9-11, 13].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаро-взрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)	Негорючая жидкость [1, 14].
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)	Не достигаются [1, 14].
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	Не горит и не подвергается термодеструкции [1].
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	Тушение по основному источнику возгорания [1, 15].
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	По основному источнику возгорания [15].
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 [24].

Стеклоомывающая жидкость летняя (концентрат); Жидкость стеклоомывающая 0, ТУ 20.41.32-217-04001396-2017	Паспорт безопасности химической продукции Версия 1 от 09.06.2023	стр. 5 из 11
---	--	-----------------

5.7 Специфика при тушении	В очаг возгорания может быть вовлечена полимерная упаковка [1].
---------------------------	---

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

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

6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях	Соблюдение требований безопасности, правил хранения и транспортирования. В случае аварийной ситуации оповестить об опасности местные власти и территориальную службу Роспотребнадзора. Изолировать опасную зону в радиусе не менее 50 м. Удалить посторонних. В зону аварии входить в средства индивидуальной защиты. Пострадавшим оказать первую помощь или отправить на медицинское обследование [24].
6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)	Для аварийных бригад – изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или дыхательным аппаратом АСВ-2. При возгорании- огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20. При малых концентрациях в воздухе респиратор. Резиновые перчатки, специальная защитная одежда и обувь [24].

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)	Немедленно ликвидировать разлив. Перекачать содержимое в исправную емкость и передать на переработку или утилизацию. Не допускать попадания в водоемы, почву и канализацию [24].
6.2.2 Действия при пожаре	Тушить по основному источнику возгорания [24].

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	Оборудование производственных помещений общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией; герметизация технологического оборудования. [1, 16].
7.1.2 Меры по защите окружающей среды	Герметизация емкостей, коммуникаций, насосных агрегатов и другого оборудования. Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Анализ промышленных стоков на содержание вредных примесей в допустимых концентрациях [1].
7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке	Перевозят всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта [1, 22, 23, 25, 26].

стр. 6 из 11	Паспорт безопасности химической продукции Версия 1 от 09.06.2023	Стеклоомывающая жидкость летняя (концентрат); Жидкость стеклоомывающая 0 ТУ 20.41.32-217-04001396-2017
-----------------	--	--

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)	Хранить в герметично упакованной таре изготовителя при температуре не ниже плюс 5°C, в крытых, прохладных, сухих, вентилируемых помещениях, предохраняя и воздействия солнечных лучей и атмосферных осадков. Гарантийный срок хранения 3 года с даты изготовления [1].
7.2.2 Тара и упаковка (в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)	В качестве потребительской используют полимерную тару различной вместимости. В качестве транспортной тары для продукта, расфасованного в полиэтиленовую тару, используют картонные ящики, допускается групповая упаковка с применением термоусадочной пленки [1].
7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту	Хранить в герметично упакованной таре изготовителя при температуре не ниже плюс 5°C, в крытых, прохладных, сухих, вентилируемых помещениях, предохраняя и воздействия солнечных лучей и атмосферных осадков. Хранить отдельно от пищевых продуктов, в местах, недоступных детям [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.)	Контроль не требуется в силу физико-химических свойств и состава продукта [1].
8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях	Приточно-вытяжная система вентиляции в рабочих помещениях. Герметичность оборудования и емкостей для хранения. Контроль содержания компонентов продукта в воздухе рабочей зоны и на открытых площадках [1].
8.3 Средства индивидуальной защиты персонала	
8.3.1 Общие рекомендации	Избегать прямого контакта с продуктом, все работы проводить с использованием средств индивидуальной защиты. Работающие с продуктом должны быть предупреждены об опасности приема внутрь. Тщательная очистка и частая стирка спецодежды. Не курить, не пить, не хранить и не принимать пищу на рабочих местах, соблюдать правила личной гигиены. Проводить периодические медицинские осмотры [1].
8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)	В обычных условиях не требуется [1].
8.3.3 Средства защиты (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)	Спецобувь, спецодежда от общих производственных загрязнений, резиновые перчатки [1, 18, 19].
8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту	Рекомендуется использовать защитные перчатки [1].
9 Физико-химические свойства	

Стеклоомывающая жидкость летняя (концентрат); Жидкость стеклоомывающая 0, ТУ 20.41.32-217-04001396-2017	Паспорт безопасности химической продукции Версия 1 от 09.06.2023	стр. 7 из 11
---	--	-----------------

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)	Однородная прозрачная жидкость с цветом применяемого красителя и запахом применяемой отдушки. Допускается опалесценция [1].
9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции (температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)	Показатель активности водородных ионов в пределах 5,0-9,0 pH [1].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)	Продукты стабильны при нормальных условиях [1, 9-10].
10.2 Реакционная способность	Отсутствует [1, 9-10].
10.3 Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)	Охлаждение ниже плюс 5 °С [1].

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)	Малоопасная продукция по воздействию на организм. [1, 2].
11.2 Пути воздействия (ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)	Ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза
11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека	Кожа, слизистые оболочки глаз, желудочно-кишечный тракт [2, 9-11].
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 сенсibilизирующее действия)	При длительном контакте с продуктом возможно раздражение слизистых оболочек глаз и кожи. Для продукта кожно-резорбтивное и сенсibilизирующее действия не выявлены. Для компонентов сенсibilизирующее и кожно-резорбтивное действия не установлены [2, 9-11].
11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)	Данных по продукту нет. По компонентам: опасные отдаленные последствия воздействия на организм не изучены [2, 9-11].
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)	Показатели острой токсичности для продукта в целом не установлены. <u>Ацетат натрия:</u> в/ж DL ₅₀ 4500 мг/кг (крысы) [2, 9-11].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды	Попадание продукта в водоемы может приводить к изменению органолептических свойств воды.
---	--

стр. 8 из 11	Паспорт безопасности химической продукции Версия 1 от 09.06.2023	Стеклоомывающая жидкость летняя (концентрат); Жидкость стеклоомывающая 0 ТУ 20.41.32-217-04001396-2017
-----------------	---	--

(атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)	Попадание в почву может привести к повреждению растительного покрова, снижению урожайности и гибели почвенных микроорганизмов [9-11].
12.2 Пути воздействия на окружающую среду	При несоблюдении правил обращения, при неорганизованном размещении и захоронении или сжигании отходов, сброс в водоемы и поверхности почв, в результате чрезвычайных ситуаций.

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

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

Таблица 2 [12, 21]

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)
Вода	Не установлена	Не установлена	Не установлена	Не установлена
Ацетат натрия	(ОБУВ атм.в) 0,1	Не установлена	0,4 сан. 4 класс	Не установлена
Смесь неионогенных ПАВ	Не установлена	Не установлена	Не установлена	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.)	Показатели по продукту в целом отсутствуют. <u>Ацетат натрия:</u> CL ₅₀ >100мг/л, 96 ч, <i>Brachydanio rerio</i> ЕС ₅₀ >1000мг/л, 48 ч, <i>Daphnia magna</i> ; ЕС ₅₀ >60 мг/л, 72 ч, водоросли [10, 11].
--	--

12.3.3 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов (окисление, гидролиз и т.п.)	По продукту в целом сведения отсутствуют. <u>Ацетат натрия:</u> Гидролизу не подвергается; Легко биodeградируем; Биоаккумуляция слабая [10, 11].
--	---

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании	Меры безопасности при обращении с отходами (остатками) аналогичны применяемым при работе с основной продукцией (см. разделы 7 и 8).
--	---

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)

Стеклоомывающая жидкость летняя (концентрат); Жидкость стеклоомывающая 0, ТУ 20.41.32-217-04001396-2017	Паспорт безопасности химической продукции Версия 1 от 09.06.2023	стр. 9 из 11
---	--	-----------------

13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)	Отходы, не подлежащие вторичному использованию, загрязнённый продукт с места аварии, невозвратную транспортную тару, ветошь помещают в герметичную емкость и направляют для ликвидации на полигоны промышленных отходов или в места, согласованные с территориальными санитарными или природоохранными органами [1, 20].
13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту	Упаковку утилизировать в местах общего сбора бытового мусора. Не выливать отходы в канализацию [20].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN) (в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)	Нет [22].
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования	Отгрузочное наименование: нет [22]. Транспортное наименование: Стеклоомывающая жидкость летняя (концентрат); Жидкость стеклоомывающая 0 [1].
14.3 Применяемые виды транспорта	Перевозят всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующими на данном виде транспорта [1].
14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:	
- класс	Нет [27]
- подкласс	Нет [27]
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)	Нет [27]
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности	Нет [27]
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:	
- класс или подкласс	Нет [22]
- дополнительная опасность	Нет [22]
- группа упаковки ООН	Нет [22]
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	«Верх», «Герметичная упаковка», «Бережь от солнечных лучей», «Ограничение температуры» (с указанием нижнего предела плюс 5 °С [1, 28].
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	Нет [24]

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

стр. 10 из 11	Паспорт безопасности химической продукции Версия 1 от 09.06.2023	Стеклоомывающая жидкость летняя (концентрат); Жидкость стеклоомывающая 0 ТУ 20.41.32-217-04001396-2017
------------------	---	--

15.1.1 Законы РФ	Федеральный закон "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 N 7-ФЗ. Федеральный закон "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30.03.1999 N 52-ФЗ. Закон РФ от 07.02.1992 N 2300-1 (ред. от 03.07.2016) "О защите прав потребителей" Федеральный закон "О техническом регулировании" от 27.12.2002 N 184-ФЗ.
15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды	Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)» (утв. Решением Комиссии Таможенного союза № 299 от 28 мая 2010г. Свидетельства о государственной регистрации RU.50.99.03.015.E.002238.06.18 от 09.06.2018, №RU.50.99.03.015.E.002107.03.18 от 22.03.2018[31]
15.2 Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)	Не регламентируется [29, 30]

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 в связи с окончанием срока действия предыдущего паспорта безопасности №РПБ 53117469.20.51773 от 09.06.2018
--	--

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности

1. ТУ 20.41.32-217-04001396-2017 «Жидкости стеклоомывающие».
2. Экспертное заключение ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» №77.01.12.П.000373.02.18 от 09.02.2018.
3. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация опасности химической продукции.
4. ГОСТ 32419-2022 Классификация опасностей 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
7. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду
8. ГОСТ 31340-2022 Предупредительная маркировка химической продукции.
9. Автоматизированная распределенная информационно-поисковая система (АРИПС) «Опасные вещества» Российского Регистра Потенциально Опасных Химических и Биологических Веществ Роспотребнадзора, <http://www.rpohv.ru/arips/>
10. База данных химических веществ ECHA, <https://echa.europa.eu/home>.
11. База данных химических веществ GESTIS, <https://gestis-database.dguv.de/search>

Стеклоомывающая жидкость летняя (концентрат); Жидкость стеклоомывающая 0, ТУ 20.41.32-217-04001396-2017	Паспорт безопасности химической продукции Версия 1 от 09.06.2023	стр. 11 из 11
---	--	------------------

12. СанПиН 1.2.3685-21 Санитарные правила и нормы «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».
13. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Том 1/Под общей ред. Н.В. Лазарева и Э.Н. Левиной – Л.: Химия, 1976 г.
14. ГОСТ 12.1.044-89 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
15. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справ. изд. в 2-х частях. – М.: Асс. «Пожнаука», 2004.
16. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22.07.2008 N 123-ФЗ.
17. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам. МПС- Москва, 1997г.
18. Крутиков В.Н. «Коллективные и индивидуальные средства защиты. Контроль защитных свойств: Энциклопедия из серии справочных изданий по экологическим и медицинским измерениям. – М.: ФИД «Деловой экспресс», 2002-408».
19. ГОСТ 12.4.103-83 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация.
20. 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»
21. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом №552 от 13.12.2016 Минсельхоза России.
22. Рекомендации по перевозке опасных грузов. типовые правила. Девятнадцатое пересмотренное издание. организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2015.
23. Правила перевозок грузов автомобильным транспортом. В ред. Постановления Правительства РФ от 30.12.2011 № 1208. Утверждены Постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2011 г. № 272.
24. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Эстонской Республики (утв. СЖТ СНГ, протокол от 30.05.2008 № 48).
25. Международный морской кодекс по опасным грузам. Кодекс ММОГ. Издание 2006. - С-Пб: ЗАО ЦНИИМФ, 2007.
26. Дос 9284. AN/905. Технические инструкции по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху. Утверждены Советом ИКАО и изданы по его решению. - Международная организация гражданской авиации, 2007-2008.
27. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.
28. ГОСТ 14192-96 Межгосударственный стандарт. Маркировка грузов.
29. Монреальский протокол по веществам разрушающим озоновый слой принят 16 сентября 1987 г. с корректировками, внесенными вторым Совещанием Сторон (Лондон, 27-29 июня 1990 года) и четвертым Совещанием Сторон (Копенгаген, 23-25 ноября 1992 года), и дополнительно скорректированный Совещанием Сторон (Вена, 5-7 декабря 1995 года) и с дополнительными корректировками, внесенными девятым Совещанием Сторон (Монреаль, 15-17 сентября 1997 года).
30. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях. Ратифицирована Федеральным законом от 27.06.2011 №164-ФЗ
31. Свидетельства о государственной регистрации RU.50.99.03.015.E.002238.06.18 от 09.06.2018, №RU.50.99.03.015.E.002107.03.18 от 22.03.2018