

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

(Safety Data Sheet)

НАИМЕНОВАНИЕ:

техническое (по НД)

Концентрированный ополаскиватель для пароконвектоматов «DEPAR-VIC» ТМ «CLEANBOX»
ТУ 20.41.32-069-68251848-2021

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Концентрированный ополаскиватель для пароконвектоматов «DEPAR-VIC» ТМ «CLEANBOX»

синонимы

Не имеет

Код ОКП:

2 0 4 1 3 2 0 0 0 0

Код ТН ВЭД:

3 4 0 2 2 0 9 0 0 0

Сведения о регистрации продукции

-

Условное обозначение и наименование основного нормативного, технического или информационного документа на продукцию (ГОСТ, ТУ, ОСТ, СТО, (М)SDS и т.д.)

ТУ 20.41.32-069-68251848-2021 Концентрированный ополаскиватель для пароконвектоматов «DEPAR-VIC» ТМ «CLEANBOX»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ:

Сигнальное слово: **Осторожно**

Краткая (словесная): при соблюдении требований безопасности не является токсичным и не оказывает вредного воздействия на организм человека. Оказывает раздражающее действие на кожные покровы. Продолжительный повторяющийся контакт с незащищенной кожей может вызвать сухость.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах паспорта безопасности.

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДКр.з, мг/м³	Класс опасности	№ CAS	№ EC
Лимонная кислота	1	II	77-92-9	201-069-1
Бутилдигликоль	5	III	112-34-5	203-961-6
Спирты C10-C16 этоксилированные	Не регистрируется	IV	68002-97-1	934-991-4

ЗАЯВИТЕЛЬ: ООО «ПК «ВОРТЕКС»,
(наименование организации)

г. Ижевск
(город)

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

Код ОКПО: 6 8 2 5 1 8 4 8

Телефон экстренной связи:

8(3412)772728

Руководитель организации-заявителя:



/Телеусова М.В. /
расшифровка

Концентрированный ополаскиватель для парокон- вектоматов «DEPARVIC» ТМ «CLEANBOX»	РПБ № 180 Действителен до 10.11.2026 г.	стр. 2 из 10
--	--	-----------------

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))»

ОКП – Общероссийский классификатор продукции

ОКПО – Общероссийский классификатор предприятий и организаций

ТНВЭД – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности.

№ CAS – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service

№ ЕС – номер вещества в реестре Европейского химического агентства (заполняется для продукции экспортируемой/импортируемой в страны ЕС)

ПДКр.з. – Предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м³ (максимальная разовая/среднесменная)

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

Паспорт безопасности соответствует:

- рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 «СГС (GHS)»;

- регламенту ЕС «Regulation № 1907/2006 concerning Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (регламент REACH - Регистрация, Оценка, Разрешение и ограничение Химических веществ)», приложение II

Сигнальное слово: – указывается одно из двух слов «Опасно» или «Осторожно» (либо «Отсутствует») в соответствии с ГОСТ 31340-2007 «Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования»

Концентрированный ополаскиватель для пароконвектоматов «DEPARVIC» ТМ «CLEANBOX»	РПБ № 180 Действителен до 10.11.2026 г.	стр. 3 из 10
---	--	-----------------

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

1.1. Идентификация химической продукции

1.1.1. Техническое наименование:

Концентрированный ополаскиватель для пароконвектоматов «DEPARVIC» ТМ «CLEANBOX» ТУ 20.41.32-069-68251848-2021. /1/

1.1.2. Краткие рекомендации по применению:
(в т.ч. ограничения по применению)

Предназначено для пароконвектоматов, эффективно нейтрализует остатки щелочных растворов, придает блеск внутренней поверхности пароконвектомата, способствует её быстрому высыханию, а также позволяет избежать образование подтеков и разводов. Использовать только на кислотостойких поверхностях. Избегать проглатывания, попадания на кожу или слизистые оболочки. Не смешивать с щелочными и хлорсодержащими препаратами.

1.2. Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1. Полное официальное название организации:

Общество с ограниченной ответственностью «ПК «Вортекс»

1.2.2. Адрес (почтовый):

РОССИЯ, 426039 г. Ижевск, ул. Новосмирновская, 14

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

(3412) 77-27-28

1.2.4. Факс:

(3412) 77-27-28

1.2.5. E-mail:

office@pk-vortex.ru

2. Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Степень опасности химической продукции в целом:

Состав по степени воздействия на организм человека относится к умеренно опасным веществам 3 класса опасности. /2/

(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007) и СГС (после утверждения))

2.2. Гигиенические нормативы для продукции в целом в воздухе рабочей зоны:

Для продукции в целом не установлены. /2,4/

(ПДКр.з. или ОБУВ р.з.)

2.3. Сведения о маркировке (по ГОСТ 31340-07)

2.3.1. Описание опасности:

Компоненты составов являются опасными при попадании на кожу и в дыхательные пути. /1, 3/

2.3.2. Меры по предупреждению опасности:

При работе с составами использовать средства индивидуальной защиты: перчатки, очки, спецодежду.

3. Состав (информация о компонентах)

3.1. Сведения о продукции в целом

3.1.1. Химическое наименование:
(по IUPAC)

Не имеет

3.1.2. Химическая формула:

Не имеет

3.1.3. Общая характеристика состава:

(с учетом марочного ассортимента и указанием примесей и функциональных добавок, влияющих на опасность продукции; способ получения)

Состав представляет собой смесь органической кислоты, ПАВ, функциональной добавки /1/.

3.2. Компоненты

(наименование, номера CAS и ЕС (при наличии), мас-
совая доля, ПДКр.з. или ОБУВр.з., классы опасности,
ссылки на источники данных)

Компоненты (наименование, номера CAS и ЕС)	Массовая доля, %	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	Источники информации
Лимонная кислота CAS: 77-92-9 ЕС: 201-069-1	<5	1	II	/1,4/
Бутилдигликоль CAS: 112-34-5 ЕС: 203-961-6	<5	5	III	/1,4/
Спирты C10-C16 этоксилирован- ные CAS: 68002-97-1 ЕС: 934-991-4	5-15	Не регистриру- ются	IV	/1,4/

4. Меры первой помощи

4.1. Наблюдаемые симптомы

4.1.1. При отравлении ингаляционным путем (при
вдыхании):

Малолетучий продукт, не представляет опасности острых
ингаляционных отравлений./20,22/.

4.1.2. При воздействии на кожу:

Контакт с незащищенной кожей вызывает сухость и раз-
дражение./ 20,22/

4.1.3. При попадании в глаза:

Резкая боль, раздражающее действие, слезотечение, отек,
конъюнктивит. /20,22/

4.1.4. При отравлении пероральным путем (при
проглатывании):

При проглатывании - тошнота, рвота, боли в животе.
/20,22/

4.2. Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1. При отравлении ингаляционным путем:

Не требуется, т.к. продукты малолетучие, не вызывают
опасности острых ингаляционных отравлений. /20,22/

4.2.2. При воздействии на кожу:

Немедленно промыть большим количеством проточной
воды в течение 10-15 мин. /20,22/

4.2.3. При попадании в глаза:

Немедленно промыть проточной водой при широко рас-
крытой глазной щели в течение 10-15 мин. При необходи-
мости обратиться к врачу. /20,22/

4.2.4. При отравлении пероральным путем:

При попадании в рот прополоскать ротовую полость во-
дой. Не вызывать рвоту. При попадании внутрь, немед-
ленно обратиться за медицинской помощью и показать
этикетку данного средства./20,22/

4.2.5. Противопоказания:

Рвоту не вызывать.

4.2.6. Средства первой помощи (аптечка):

Аптечка стандартного образца. Сода питьевая. Активиро-
ванный уголь.

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Общая характеристика пожаровзрывоопасно-
сти:

Не огнеопасно. /7,8/

5.2. Показатели пожаровзрывоопасности:
(номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044 и ГОСТ
Р 51330-0)

Не достигаются ./1/

5.3. Опасность, вызываемая продуктами горения
и/или термодеструкции:

Продукт не горит, но в очаге пожара может быть вовлече-
на полимерная упаковка. При выкипании воды происходит
термодеструкция ПАВ и разложение кислот с образование
токсичных веществ - оксида азота, оксидов фосфора, окси-
да углерода.

5.4. Рекомендуемые средства тушения пожаров:

При возгораниях следует применять первичные средства
пожаротушения (тонкораспыленную воду, химическую или
воздушно-механическую пену, песок, все виды огнетуши-
телей). /7,8/

5.5. Запрещенные средства тушения пожаров:

Сведения отсутствуют

5.6. Средства индивидуальной защиты при туше-

Пожарные, действующие в зоне огня, используют табель-

Концентрированный ополаскиватель для парокон- вектоматов «DEPARVIC» ТМ «CLEANBOX»	РПБ № 180 Действителен до 10.11.2026 г.	стр. 5 из 10
--	--	-----------------

нии пожаров: (СИЗ пожарных)
5.7. Специфика при тушении:

ные изолирующие средства индивидуальной защиты.
Разлитый продукт образует скользкую поверхность. В оча-
ге пожара не приближаться к горящим упаковкам. Охла-
ждать горящие упаковки водой с максимального расстоя-
ния. /21/

6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их послед- ствий

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

6.1.1. Необходимые действия общего характера:

Герметизация оборудования, транспортных средств, тары,
применение стойких материалов, вентиляция помещений.
Применение СИЗ. /2,4,6/

6.1.2. Средства индивидуальной защиты:
(аварийных бригад и персонала)

Изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с
изолирующим противогазом ИП- 4М или дыхательным
аппаратом АСВ-2. При отсутствии указанных образцов -
защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплек-
те с промышленным противогазом с патронами В с аэро-
зольным фильтром, БКФ,КД. Спецодежда для защиты от
воздействия кислот, резиновые перчатки,
спецобувь , защитные очки. /2,4,6/

6.2. Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1. Действия при утечке, разливе, россыпи:
(в т.ч. меры предосторожности, обеспечивающие за-
щиту окружающей среды)

Сообщить в ЦСЭН. Не прикасаться к пролитому веществу.
Устранить течь с соблюдением мер предосторожности.
Перекачать содержимое в исправную сухую, емкость или в
емкость для слива. Проливы оградить земляным валом,
засыпать песком или опилками, собрать совком, упаковать
и утилизировать, как промышленные отходы в специально
отведенных, согласованных с органами надзора и МЧС,
местах. Загрязненное место продуть сжатым воздухом. Не
допускать попадания веществ в водоемы, подвалы, кана-
лизацию.

6.2.2. Действия при пожаре:

При тушении разлившейся жидкости следует применять
тонкораспыленную воду, химическую или воздушно-
механическую пену, песок, все виды огнетушителей; не
допускается применение компактной струи воды.
Огонь на закрытых территориях должен ликвидировать
только обученный персонал. Упаковки, подвергшиеся теп-
ловому воздействию, охлаждаются водой и удаляются с
места пожара, если это не связано с риском.
Охлаждать емкость водой с максимального расстояния.
См. раздел 5.4. ПБ /2,4,6/

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. Меры безопасности и коллективные сред-
ства защиты:
(в т.ч. система мер пожаровзрывобезопасности)

Бесперебойная работа вентиляции. Герметизация оборудо-
вания и транспортной тары. Все работы должны прово-
диться с применением комплектов СИЗ. Предотвращать
розлив состава. Во время работы с составом запрещается
принимать пищу, пить, курить./1/

7.1.2. Меры по защите окружающей среды:

Герметизация оборудования и транспортной тары. Не до-
пускать пролива жидкости. Предотвращать попадания
продукта в водоемы, почву. Систематический контроль
вредных веществ в атмосферном воздухе на соответствии
норм ПДК. /1/

7.1.3. Рекомендации по безопасному перемеще-
нию и перевозке:

Герметичность тары. Для обеспечения сохранности про-
дукции транспортную тару с продуктом перевозят с ис-

Концентрированный ополаскиватель для парокон- вектоматов «DEPARVIC» ТМ «CLEANBOX»	РПБ № 180 Действителен до 10.11.2026 г.	стр. 6 из 10
--	--	-----------------

пользованием поддонов и средств крепления. /9/

7.2. Правила хранения химической продукции

7.2.1. Условия и сроки безопасного хранения:
(в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности)

Продукт хранят в таре завода-изготовителя в крытых складских помещениях при температуре не ниже -30°C и не выше 30°C. Не складировать вблизи отопительных приборов и под прямым действием солнечных лучей. Гарантийный срок хранения 3 года со дня изготовления.

7.2.2. Несовместимые при хранении вещества и материалы:

Не рекомендуется хранить вблизи с щелочными и галогенпроизводными составами.

7.2.3. Материалы, рекомендуемые для тары и упаковки:

Полимерная тара вместимостью от 1 до 20 дм³/1/

7.2.4. Меры безопасности и хранение в быту

При работе использовать средства индивидуальной защиты (перчатки, защитные очки, спецодежду). Хранить в недоступном для детей месте.

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры рабочей зоны,
подлежащие обязательному контролю (ПДКр.з
или ОБУВ р.з.):

При производстве контроль ведется по парам:
Лимонная кислота – ПДКр.з. 1 мг/м³ ; бутилдигликоль – ПДКр.з. 5 мг/м³.

8.2. Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях:

Строгое соблюдение параметров технологического режима. Герметизация оборудования, трубопроводов, емкостей для перевозки и хранения жидкости. Использование общеобменной и местной вытяжной вентиляции. Требуется автоматический контроль за содержанием токсичных паров в воздухе рабочей зоны/4/.

8.3. Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1. Общие рекомендации:

Избегать прямого контакта продукта с глазами и кожей, использовать средства индивидуальной защиты. Соблюдать правила личной гигиены, не принимать пищу на рабочем месте, мыть руки перед едой и по окончании работы. Тщательная очистка и частая стирка спецодежды. Инструктаж по охране труда, периодические медицинские осмотры производственного персонала.

8.3.2. Защита органов дыхания (типы СИЗОД):

Промышленные фильтрующие противогазы марки «БКФС» или респираторы марки «РУ-60М» /12/.

8.3.3. Защитная одежда (материал, тип)

Спецодежда, резиновые перчатки, защитные очки /26/.

8.3.4. Средства индивидуальной защиты при использовании в быту:

Спецодежда, резиновые перчатки, защитные очки /1/.

9. Физико-химические свойства

9.1. Физическое состояние:
(агрегатное состояние, цвет, запах)

Прозрачная бесцветная жидкость без примесей и осадка /1/.

9.2. Параметры, характеризующие основные свойства химической продукции:
(температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др.)

Смешивается с водой во всех соотношениях /1/

9.2.1. Плотность при 20С, кг/м³

1000 - 1020

Концентрированный ополаскиватель для парокон- вектоматов «DEPARVIC» ТМ «CLEANBOX»	РПБ № 180 Действителен до 10.11.2026 г.	стр. 7 из 10
--	--	-----------------

9.2.2 Кислотность, %

1,00 – 2,00

10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Химическая стабильность:

(для нестабильной продукции указать продукты раз-
ложения)

Продукт стабилен при соблюдении условий хранения и
транспортирования.

10.2 Реакционная способность

Окислительно-восстановительная.

10.3. Условия, которых следует избегать:

(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовме-
стимыми веществами и материалами)

Неполное сгорание может вырабатывать такие газы, как:
угарный газ. Не смешивать с щелочными и хлорсодержа-
щими препаратами. Не использовать на алюминиевых,
медных, чугунных, хромированных, оцинкованных и эма-
лированных поверхностях, а также на мраморе.

11. Информация о токсичности

11.1. Общая характеристика воздействия:

(оценка степени опасности (токсичности) воздействия
на организм)

При попадание на кожу вызывает раздражение, ожоги.
При попадании в глаза вызывает раздражение, серьезные
повреждения. Может вызывать раздражение верхних ды-
хательных путей.

11.2. Пути воздействия:

(ингаляционный, пероральный, при попадании на ко-
жу и в глаза)

При вдыхании, при попадании на кожу и слизистые обо-
лочку глаз, в органы пищеварения.

11.3. Поражаемые ткани, органы и системы чело- века:

Кожные покровы, слизистые оболочки, при попадании
внутрь - ЦНС, ЖКТ, печень, кровь, почки.

11.4. Сведения об опасных для здоровья воздей- ствиях при непосредственном контакте с веще- ством, а также последствия этих воздействий:

(раздражающее действие на верхние дыхательные пу-
ти, глаза, кожу, включая кожно-резорбтивное действие,
в т.ч. сенсибилизацию)

- раздражающее действие

Обладает раздражающим действием на кожу и слизистые
оболочки глаз /1/.

- кожно-резорбтивное действие

Не обладает кожно-резорбтивным действием/1/.

- сенсибилизирующее действие

Не выявлено.

11.5. Сведения об опасных отдаленных воздей- ствиях на организм:

(влияние на функцию воспроизводства, канцероген-
ность, куммулятивность)

- влияние на функцию воспроизводства

Для продукта- не выявлено./1/

- канцерогенность

Для продукта- не выявлено./1/

- куммулятивность

Для продукта- не выявлено./1/

11.6. Показатели острой токсичности:

((ЛД₅₀), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного;
(ЛК₅₀), время экспозиции (ч), вид животного)

Для продукта- нет данных./1/

11.7. Дозы (концентрации), обладающие малым токсическим действием

Для продукта- нет данных./1/

12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Общая характеристика воздействия на объ- екты окружающей среды:

(атмосферный воздух, водоемы, почва)

Накопление ПАВов и кислот в воде и почве влияет на
флору и фауну, в ряде случаев может вызвать гибель рыб.

Концентрированный ополаскиватель для пароконвектоматов «DEPARVIC» ТМ «CLEANBOX»	РПБ № 180 Действителен до 10.11.2026 г.	стр. 8 из 10
---	--	-----------------

При попадании ПАВов и кислот в водоемы замедляются процессы самоочищения, ухудшаются вкусовые качества воды. Пенообразование приводит к нарушению кислородного обмена в водоемах, отрицательно влияет на растительность прибрежных участков суши. /21/

12.2. Пути воздействия на окружающую среду:

При нарушении правил хранения и транспортирования, вследствие аварийных ситуаций, неорганизованного размещения и захоронения отходов и т.п.

12.3. Наблюдаемые признаки воздействия:

Загрязнение атмосферного воздуха обнаруживается по наличию специфического запаха. Загрязнение водных объектов приводит к изменению органолептических свойств воды (появление характерного запаха и привкуса, мутности), пенообразование, гибель рыб и водных организмов, угнетение растительного покрова, деградация почвы.

12.4. Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.4.1 Гигиенические нормативы (допустимые концентрации в атмосфере, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почве)

Нет данных.

12.4.2. Показатели экотоксичности: (CL, ЕС для рыб, дафний Магна, водорослей и др.)

Нет сведений

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

Не трансформируется

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Аналогичны мерам безопасности, применяемым при работе с основным продуктом.

13.2. Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов вещества (материала), включая тару (упаковку):

При разливе продукта необходимо собрать его в отдельную тару, место разлива пролить большим количеством воды, при разливе на открытой площадке место засыпать песком с последующим его удалением.

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

Засыпать опилками, опилки собрать и сжечь

14. Информация при перевозках (транспортировании)

14.1. Номер ООН (UN): (в соответствии с рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов (типовые правила), последнее издание)

Отсутствует /24/.

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование и/или транспортное наименование:

Концентрированный ополаскиватель для пароконвектоматов «DEPARVIC» ТМ «CLEANBOX» ТУ 20.41.32-069-68251848-2021

14.3. Виды применяемых транспортных средств:

Транспортируется всеми видами крытого транспорта - железнодорожный, автомобильный, морской, воздушный, в соответствии с правилами перевозки, действующими на данном виде транспорта /1/.

Перевозить продукт в соответствии с маркировкой ADR- дорожный, RID- железнодорожный, IMDG- морской, ICAO/IATA- воздушный транспорт (ADR 2007 - IMDG 2006 - ICAO/IATA 2007)

14.4. Классификация опасного груза (по ГОСТ 19433 и рекомендациям ООН по пере-

Класс 8.3 /15/.

Концентрированный ополаскиватель для пароконвектоматов «DEPARVIC» ТМ «CLEANBOX»	РПБ № 180 Действителен до 10.11.2026 г.	стр. 9 из 10
---	--	-----------------

возке опасных грузов)

14.5. Транспортная маркировка:

(манипуляционные знаки; основные, дополнительные и информационные надписи)

Транспортная маркировка в соответствии с ГОСТ 14192-96/15/.

14.6. Группа упаковки:

(в соответствии с рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

Не регламентируется /24/.

14.7. Информация об опасности при автомобильных перевозках (КЭМ):

Не требуется/18/.

14.8. Аварийные карточки:

(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

Не применяются/5,6,18,25/.

14.9. Информация об опасности при международном грузовом сообщении:

(по СМГС, ADR (ДОПОГ), RID (МПОГ), IMDG Code (ММОГ), ICAO/LATA (ИКАО) и др. включая сведения об опасности окружающей среды, т. ч. о «загрязнителях моря»)

Не требуется /5/.

15. Информация о национальном и международном законодательстве

15.1. Национальное законодательство

15.1.1. Законы РФ:

Закон РФ «О техническом регулировании» от 15.12.2002г. Закон РФ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.99г. Закон РФ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 20.06.97г.

15.1.2. Документы, регламентирующие требования по защите человека и окружающей среды:

-

15.2. Международное законодательство

15.2.1. Международные конвенции и соглашения: (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

Не регулируется Монреальским протоколом и Стокгольмской Конвенцией.

15.2.2 Предупредительная маркировка, действующая в странах ЕС:

(символы опасности, фразы риска и безопасности и т.д.)

Символ опасности: Xi (раздражающее действие)
R 36/28 Вызывает раздражение глаз и кожи.
S 26 При попадании продукта в глаза промыть большим количеством воды.
S 36/37/39 При работе используйте защитную одежду, перчатки, сапоги.

16. Дополнительная информация

16.1. Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ: (указывается: «ПБ разработан впервые» или иные случаи с указанием основной причины пересмотра ПБ)

Разработан впервые.

16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

1. ТУ 20.41.32-069-68251848-2021 Концентрированный ополаскиватель для пароконвектоматов «DEPARVIC» ТМ «CLEANBOX».
2. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности (с изм. № 1, 2).

Концентрированный ополаскиватель для парокон- вектоматов «DEPARVIC» ТМ «CLEANBOX»	РПБ № 180 Действителен до 10.11.2026 г.	стр. 10 из 10
--	--	------------------

3. ГОСТ 31340-2007 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования
4. ГН 2.2.5.3532-18 Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны.
5. Соглашение о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС) с изменениями от 1 июля 2018 года. Правила перевозок опасных грузов (Приложение 2 к СМГС) с изменениями на 1 июля 2015 года.
6. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам.- М. МПС РФ,1997
7. А.Я. Корольченко, Д.А. Корольченко. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. М.:Пожнаука,2004
8. ГОСТ 12.1 .004-91 "ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования".
9. ОСТ6-15-90.1-4-90. Товары бытовой химии. Приемка. Упаковка. Маркировка. Транспортирование и хранение.
10. ГОСТ 12.4.013-85 "ССБТ. Очки защитные. Общие технические условия".
11. ГОСТ .12.4.121-83 "ССТБ. Противогазы промышленные. ТУ "
12. ГОСТ 1510-84 " Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение "
13. ГОСТ 13950-91 "Бочки стальные сварные и закатные с гофрами на корпусе. ТУ".
14. ГОСТ 14192-96 "Маркировка грузов".
15. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка
16. ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования
17. Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом. МТРФ, М., 1995 г.
18. Химия окружающей среды, Ред. Дж. О. М. Бокриса, "Химия", М., 1982 г.
19. Энциклопедия по безопасности и гигиене труда., "Профиздат", М., 1986 г.
20. Краткая химическая энциклопедия. Ред.И.Л. Кнунянц, Гос. Научное издательство «Советская энциклопедия», М., 1961 г.
21. "О порядке проведения предварительных и периодических медицинских осмотров работников, регламентах к профессии". Приказ № 90 от 14.03.96, МЗ России.
22. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Четырнадцатое пересмотренное издание. ООН. Нью-Йорк и Женева, 2005 г.
23. Международный морской кодекс по опасным грузам. Кодекс ММОГ, том 1,2.-С-Пб.:ЗАО ЦНИИМФ, 2007