ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

(Safety Data Sheet)

| НАИМЕНОВАНИЕ: | | | | |
|--------------------------------|---|---|-----------------------------|------------------------|
| техническое (по НД) | Сухой кислородный от «OXY» TM «GOODM | | | |
| химическое (по IUPAC) | Не имеет | | | |
| торговое | Сухой кислородный отб «ОХ | беливатель на о Y» TM «GOOI | | водорода |
| синонимы | Не имеет | | | |
| Код ОКПД 2: | Сведо | ения о регистра | ации продукции | |
| 2 0 4 1 3 2 1 2 9 0 | | | | |
| Код ТН ВЭД: | | - | | |
| 3 4 0 2 9 0 9 0 0 0 | | | | |
| | ение и наименование основн | | | |
| | о документа на продукцию (1 | | Г, CTO, (M)SDS и | і т.д.) |
| ТУ 20.41.32-049-682518 | 1 1 | ные моющие | е средства | для стирки |
| TM «CLEANBOX». Технич | ческие условия. | | | |
| | ХАРАКТЕРИСТИКА С | ПАСНОСТИ: | | |
| | орожно | | | |
| | соблюдении требований безоп | | | |
| | рганизм человека. Оказывает ющийся контакт с незащищени | | | |
| | | | <u> </u> | |
| Подрооная: в 16-ти прилага | аемых разделах паспорта безог | пасности. | | |
| ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ | ПДКр.з, мг/м ³ | Класс опасности | № CAS | № EC |
| Перкарбонат натрия | 2 | III | 15630-89-4 | 239-707-6 |
| DA GRUTTE HI OCO HI | I DODELIC | | ** | |
| ЗАЯВИТЕЛЬ: <u>000 «ПЕ</u> | К «ВОРТЕКС» (наименование организации) | , | | <u>жевск</u> город) |
| T | , | | · | ород) |
| гип заявителя: производ | итель, поставщик, продавецитель, поставщик, продавецитель, поставщик, продавецитель, поставщик продавецитель, | | мпортер | |
| Код ОКПО: 6 8 2 5 | | н экстренной с | 9(2/12) | 2)77-27-28 |
| KOLOKIIO. 0 8 2 3 | 1 8 4 8 Testeque | н экстренной с | 531. 0(3412 | .)11-21-20 |
| Руководитель организаці | ии-заявителя: | of Trick State of the State of | <u>/Телеусова</u> расшиф | |

| Сухой кислородный отбеливатель на основе | |
|--|--|
| перекиси водорода «ОХУ» ТМ «GOODMIX» | |

РПБ № 133 Действителен до 20.07.2029 г. стр. 2 из 10

- IUPAC International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)
- **GHS** (**CГС**) рекомендации OOH 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.
- № САЅ номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
- № EC номер вещества в реестре Европейского химического агенства (заполняется для продукции экпортируемой/импортируемой в страны EC)
- **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 EC «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 «Отсу | утствует») в соответствии с ГОСТ 31340-2007 «Предупреди- |
| тельная мар | жировка химической продукции. Общие требования» |

Сухой кислородный отбеливатель на основе РПБ № 133 стр. 3 перекиси водорода «ОХУ» ТМ «GOODMIX» Действителен до 20.07.2029 г. из 10

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

1.1.Идентификация химической продукции

1.1.1. Техническое наименование:

Сухой кислородный отбеливатель на основе перекиси водорода «ОХУ» ТМ «GOODMIX» ТУ 20.41.32-116-68251848-2022 /1/

1.1.2. Краткие рекомендации по применению:

(в т.ч. ограничения по применению)

Средство применимо к белым и цветным тканям, для которых разрешено отбеливание кислородными отбеливателем. Не рекомендуется применять для стирки деликатных тканей – шерсть, шелк и т. д.

1.2. Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1. Полное официальное название организации:

1.2.2. Адрес (почтовый):

1.2.3. Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций

и ограничения по времени:

1.2.4. Факс: 1.2.5. E-mail: Общество с ограниченной ответственностью

«ПК «Вортекс»

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

(3412) 77-27-28

(3412) 77-27-28 office@pk-vortex.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) и СГС (после утверждения))

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

(ПДКр.з. или ОБУВ р.з.)

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

Для продукции в целом не установлены

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

2.3.1. Описание опасности:

Компоненты составов могут быть вредными при попадании на кожу. Наносимые символы: «Восклицательный сигнальное знак», слово: «Осторожно». /1, 3/

2.3.2. Меры по предупреждению опасности:

При работе с составами использовать перчатки и спецодежду.

3. Состав (информация о компонентах)

3.1. Сведения о продукции в целом

3.1.1. Химическое наименование:

(no IUPAC)

Не имеет

/2,4/

3.1.2. Химическая формула:

3.1.3. Общая характеристика состава:

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

Не имеет

Состав представляет собой смесь перкарбоната натрия и функциональных добавок /1/.

| Сухой кислородный отбеливатель на основе | РПБ № 133 |
|--|-------------------------------|
| перекиси водорода «ОХУ» ТМ «GOODMIX» | Действителен до 20.07.2029 г. |

стр. 4 из 10

3.2. Компоненты

(наименование, номера CAS и EC (при наличии), массовая доля, ПДКр.з. или ОБУВр.з., классы опасности, ссылки на источники данных)

| Компоненты (наименование, номера CAS и EC) | Массовая доля, % | ПДК р.з., _{мг/м³} | Класс опасности | Источники информации |
|--|------------------|--|--------------------|-------------------------|
| Перкарбонат натрия CAS: 15630-89-4 | >30 | 2 | III | /2,4/ |

4. Меры первой помощи

4.1. Наблюдаемые симптомы

4.1.1. При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании):

4.1.2. При воздействии на кожу:

4.1.3. При попадании в глаза:

4.1.4. При отравлении пероральным путем (при проглатывании):

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

Контакт с незащищенной кожей вызывает сухость и раздражение.

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

При проглатывании - тошнота, рвота, боли в животе.

/20,22/

4.2. Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1. При отравлении ингаляционным путем:

4.2.2. При воздействии на кожу:

4.2.3. При попадании в глаза:

4.2.4. При отравлении пероральным путем:

4.2.5. Противопоказания:

4.2.6. Средства первой помощи (аптечка):

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

Удалить избыток вещества ватным тампоном и обмыть пораженный участок кожи большим количеством теплой воды. /20,22/

Немедленно промыть проточной водой или изотоническим раствором хлорида натрия или 4% раствором трисамина при широко раскрытой глазной щели в течение 10-15 мин. При сильной боли и жжении обратиться к врачу /20,22/

При попадании в рот прополоскать ротовую полость водой. Дать обильное питье. Принять активированный уголь. При необходимости обратиться к врачу. /20,22/

Рвоту не вызывать.

Аптечка стандартного образца. Сода питьевая. Активированный уголь.

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Общая характеристика пожаровзрывоопасности:

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

- 5.3. Опасность, вызываемая продуктами горения и/или термодеструкции:
- 5.4. Рекомендуемые средства тушения пожаров:

Средство моющее концентрированное - негорючий продукт /7,8/.

Не достигаются ./1/

Продукт не горит, но в очаге пожара может быть вовлечена полимерная упаковка. При выкипании воды происходит термодеструкция ПАВ с образование токсичных веществ - оксида азота и углерода.

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

- 5.5. Запрещенные средства тушения пожаров:
- 5.6. Средства индивидуальной защиты при туше-

Сведения отсутствуют

Пожарные, действующие в зоне огня, используют та-

| Сухой кислородный отбеливатель на основе | РПБ № 133 | стр. 5 |
|--|-------------------------------|--------|
| перекиси водорода «ОХҮ» ТМ «GOODMIX» | Действителен до 20.07.2029 г. | из 10 |

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

бельные изолирующие средства индивидуальной защиты. Разлитый продукт образует скользкую поверхность. В очаге пожара не приближаться к горящим упаковкам. Охлаждать горящие упаковки водой с максимального расстояния/21/.

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:

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 комплекте с промышленным противогазом с патронами В с аэрозольным фильтром, БКФ,КД. Спецодежда для защиты от воздействия ПАВ, 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 защиту 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, канализацию.

6.2.2. Действия при пожаре:

При тушении разлившейся жидкости следует применять тонкораспыленную воду, химическую или воздушномеханическую пену, песок, все виды огнетушителей; не допускается применение компактной струи воды.

Огонь на закрытых территориях должен ликвидировать только обученный персонал. Упаковки, подвергшиеся тепловому 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 средства защиты:

(в т.ч. система мер пожаровзрывобезопасности)

Бесперебойная работа вентиляции. Герметизация оборудования и транспортной тары. Все работы должны проводиться 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 допускать пролива жидкости. Предотвращать попадания продукта в водоемы, почву. Систематический контроль вредных веществ в атмосферном воздухе на соответствии норм $\Pi J K / 1/$.

7.1.3. Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке:

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

| Сухой кислородный отбеливатель на основе | РПБ № 133 | стр. 6 |
|--|-------------------------------|--------|
| перекиси водорода «ОХҮ» ТМ «GOODMIX» | Действителен до 20.07.2029 г. | 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°С. Не складировать вблизи отопительных приборов и под прямым действием солнечных лучей. Гарантийный срок хранения 5 лет со дня изготовления. Не рекомендуется хранить вблизи с кислотосодержащи-

ми и галогенпроизводными составами.

7.2.2. Несовместимые при хранении вещества и материалы:

7.2.3. Материалы, рекомендуемые для тары и упаковки:

Полимерная тара вместимостью от 0,5 до 12 куб.дм /1/.

7.2.4. Меры безопасности и хранение в быту

Использовать перчатки. Беречь от детей.

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры рабочей зоны,

подлежащие обязательному контролю (ПДКр.з или ОБУВ р.з.):

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:

Резиновые перчатки /1/.

9. Физико-химические свойства

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

Однородный белый порошок со светло-желтыми гранулами /1/.

9.2. Параметры, характеризующие основные свойства химической продукции:

(температурные показатели, рН, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др.)

9.2.1. Насыпная плотность, г/см³

1,00 -1,10

9.2.2 Массовая доля перекиси водорода, %, не менее

15

| Сууой мисцоролии й отболиротом, на основа | T | DHE No 122 | ота 7 |
|--|---|--|--|
| Сухой кислородный отбеливатель на основе перекиси водорода «ОХУ» ТМ «GOODMIX» | | РПБ № 133 Действителен до 20.07.2029 г. | стр. 7 из 10 |
| перекиси водорода «ОХ1» ТМ «ОООВМА» | | деиствителен до 20.07.2029 1. | из 10 |
| 9.2.3 Щелочность, % 10. Стабильность и реакционная способность | 22, | 5-26,0 | |
| 10.1. Химическая стабильность: (для нестабильной продукции указать продукты разло- | Продукт стабилен при соблюдении условий хранения и транспортирования. | | |
| жения) 10.2 Реакционная способность | -1 | | |
| 10.2 Teakinomian eneconocis | | | |
| 10.3. Условия, которых следует избегать: (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами) | | полное сгорание может вырабатывать та рный газ. Контакт с активными галоге | |
| 11. Информация о токсичности | | | |
| 11.1. Общая характеристика воздействия: (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм) | бре низ кох нун | и кратковременном воздействии оказ жительно малое токсическое воздейс вм. При длительных воздействиях вызыки, оказывают раздражающее действие о систему и оболочки глаз, сенсибилиз ие при вдыхании. | гвие на орга- ывают сухость на дыхатель- |
| 11.2. Пути воздействия: (ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза) | _ | и вдыхании, при попадании на кожу и с ки глаз, в органы пищеварения. | лизистые обо- |
| 11.3. Поражаемые ткани, органы и системы человека: | | жные покровы, слизистые оболочки, п трь - ЦНС, ЖКТ, печень, кровь, почки. | ри попадании |
| 11.4. Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с веществом, а также последствия этих воздействий: (раздражающее действие на верхние дыхательные пути,глаза, кожу, включая кожно-резорбтивное действие, в т.ч. сенсобилизацию) - раздражающее действие | | ладает раздражающим действием на с. ки глаз /1/. | пизистые обо- |
| - кожно-резорбтивное действие | Не | обладает кожно-резорбтивным действие | em/1/. |
| - сенсибилизирующее действие | Не | выявлено. | |
| 11.5. Сведения об опасных отдаленных воздействиях на организм: | | | |
| (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, куммулятивность) | | | |
| - влияние на функцию воспроизводства | Для | я продукта- не выявлено./1/ | |
| - канцерогенность | Для | я продукта- не выявлено./1/ | |
| - кумулятивность | Для | я продукта- не выявлено./1/ | |
| 11.6. Показатели острой токсичности: $((ЛД_{50}), $ путь поступления $($ в/ж, н/к $), $ вид животного; $(ЛK_{50}), $ время экспозиции $($ ч $), $ вид животного $)$ | Для | я продукта- нет данных./1/ | |
| 44 5 77 / | | | |

12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды: (атмосферный воздух, водоемы, почва)

11.7. Дозы (концентрации), обладающие малым

токсическим действием

Накопление перкарбоната в воде и почве влияет на флору и фауну, в ряде случаев может вызвать гибель рыб. При попадании перкарбонатов в водоемы замедляются

Для продукта- нет данных./1/

| Сухой кислородный отбеливатель на основе | РПБ № 133 | стр. 8 |
|--|-------------------------------|--------|
| перекиси водорода «ОХҮ» ТМ «GOODMIX» | Действителен до 20.07.2029 г. | из 10 |

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:

12.3. Наблюдаемые признаки воздействия:

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

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)

12.4.2. Показатели экотоксичности:

(CL, EC для рыб, дафний Магна, водорослей и др.)

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

Нет данных.

Нет сведений

Согласно ГОСТ 32509 компоненты в составе продукта относятся к первому классу биоразлагаемости и являются быстро разлагаемыми, поскольку продолжительность индукционного периода разложения в аэробных условиях сточных вод составляет для всех применяемых веществ менее трех суток. Средство соответствует показателю полного биоразложения ≥70% (по общему органическому углероду) за 28 суток.

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

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

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

Аналогичны мерам безопасности, применяемым при работе с основным продуктом.

При розливе продукта необходимо собрать его в отдельную тару, место розлива протереть сухой тряпкой или ветошью, при розливе на открытой площадке место засыпать песком с последующим его удалением.

Засыпать опилками, опилки собрать и сжечь

14. Информация при перевозках (транспортировании)

14.1. Hомер ООН (UN):

(в соответствии с рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов (типовые правила), последнее издание)

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование и/или транспортное наименование:

14.3. Виды применяемых транспортных средств:

отсутствует /24/

Сухой кислородный отбеливатель на основе перекиси водорода «ОХҮ» ТМ «GOODMIX» ТУ 20.41.32-116-68251848-2022

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)

| Сухой кислородный отбеливатель на основе | РПБ № 133 | стр. 9 |
|--|-------------------------------|--------|
| перекиси водорода «ОХУ» ТМ «GOODMIX» | Действителен до 20.07.2029 г. | из 10 |

(по ГОСТ 19433 и рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов)

Не классифицируется как опасный груз/1/.

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)

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

Не регламентируется /24/.

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:

техническом Закон РΦ «O регулировании» OT 15.12.2002г. Закон РΦ «O санитарноэпидемиологическом благополучии населения» 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:

ТУ 20.41.32-116-68251848-2022 Сухой кислородный отбеливатель на основе перекиси водорода «GOOD-MIX»

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 20.41.32-116-68251848-2022 Сухой кислородный отбеливатель на основе перекиси водорода «ОХУ» ТМ «GOODMIX»
- 2. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
- 3. ГОСТ 31340-2007 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования

| Сухой кислородный отбеливатель на основе | РПБ № 133 | стр. 10 |
|--|-------------------------------|---------|
| перекиси водорода «ОХҮ» ТМ «GOODMIX» | Действителен до 20.07.2029 г. | из 10 |

- 4. ГН 2.2.5.1313-03 ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны. -М.: Минздрав России, 2003
- 5. Правила перевозок опасных грузов. ПРИЛОЖЕНИЕ 2 к соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС).По состоянию на 1 июля 2009 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
- 24. ГОСТ 32509 Вещества поверхностно-активные. Методы определения биоразлагаемости в водной среде.