



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

Управление Роспотребнадзора по Астраханской области
Главный государственный санитарный врач по Астраханской области
Астраханская область
(уполномоченный орган государства - члена Евразийского экономического союза)

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации продукции

№ RU.30.AC.02.015.E.001097.10.24 ОТ 02.10.2024 г.

ПРОДУКЦИЯ

Сухой кислородный отбеливатель на основе перекиси водорода "ОХУ" ТМ "GOODMIX". Область применения: Средство предназначено для профессионального отбеливания белого и цветного текстиля, устойчивого к кислородному отбеливанию; для химчистки с использованием пылесосов; для отбеливания посуды. (далее согласно приложению). Изготовлена в соответствии с документами: ТУ 20.41.32-116-68251848-2022.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью "Производственная компания "Вортекс". 426039, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Новосмирновская, д. 14. ("Российская Федерация").

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью "Производственная компания "Вортекс". 426039, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Новосмирновская, д. 14 ("Российская Федерация"). ОГРН: 1101840005486

СООТВЕТСТВУЕТ

Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) утв. Решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010г (Глава II, раздел 5)

СВИДЕТЕЛЬСТВО ВЫДАНО НА ОСНОВАНИИ

Протоколов испытаний № 89Л/3-04.09/24; № 90Л/3-04.09/24; № 91Л/3-04.09/24 от 04.09.2024 г., ООО "Трансконсалтинг". Испытательный центр "CERTIFICATION GROUP" Испытательная лаборатория "LIGHT GROUP" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AI63). Экспертного заключения № 001315 от 17.09.2024г. органа инспекции ООО "Эксперт-Юг". (номер аккредитации № RA.RU.710354).

СРОК ДЕЙСТВИЯ

не ограничен

В.В.И. Заместитель руководителя

(должность руководителя (уполномоченного лица) уполномоченного органа государства - члена Евразийского экономического союза)



В.А. Долгополова
(Ф. И. О.)

№ 0478464



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

Управление Роспотребнадзора по Астраханской области
Главный государственный санитарный врач по Астраханской области
Астраханская область
(уполномоченный орган государства - члена Евразийского экономического союза)

ПРИЛОЖЕНИЕ

к свидетельству о государственной регистрации продукции

№ RU.30.АЦ.02.015.Е.001097.10.24 ОТ 02.10.2024 Г.

Область применения (продолжение, начало на бланке свидетельства):

Предназначено для применения на предприятиях пищевой и перерабатывающей промышленности (в том числе мясоперерабатывающей и молокоперерабатывающей), предприятиях общественного питания, административных, общеобразовательных и научных учреждениях, торговых и деловых центрах, производственных предприятиях, медицинских учреждениях (в том числе перинатальные центры, роддома), предприятиях коммунального хозяйства, другие предприятия различного профиля и для применения в быту. Подходит для детской одежды, белья для новорожденных.

В.А. Долгополова Заместитель руководителя

(должность руководителя (уполномоченного лица) уполномоченного органа государственного управления члена Евразийского экономического союза)

В.А. Долгополова

Страница 1 из 1

№0039515



Профессиональная автохимия и все для автомойки
Профессиональные моющие средства для предприятий пищевой промышленности и АПК
Профессиональные моющие средства для клининга

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ
СУХОГО КИСЛОРОДНОГО ОТБЕЛИВАТЕЛЯ НА ОСНОВЕ ПЕРЕКИСИ ВОДО-
РОДА «ОХУ» ТМ «GOODMIX»**

для профессиональных прачечных и химчисток; предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности; предприятий общественного питания, производственные предприятия, медицинских учреждений, предприятий коммунального хозяйства и применения в быту, а также на других предприятиях различного профиля

ПРОДУКЦИЯ ИЗГОТОВЛЕНА НА ПРЕДПРИЯТИИ СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА
КОТОРОГО СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015).

СОСТАВИЛ
Руководитель
инновационной лаборатории:

 Санников С.А.

УТВЕРДИЛ
Генеральный директор:

 Телеусова М.В.

Дата создания инструкции:
Дата последней ревизии:

27.12.2022
16.07.2024

ИНСТРУКЦИЯ

Сухого кислородного отбеливателя на основе перекиси водорода «ОХУ» ТМ «GOODMIX»

1. Наименование продукции и производитель

Наименование: Сухой кислородный отбеливатель на основе перекиси водорода «ОХУ» ТМ «GOODMIX»;

ТУ 20.41.32-116-68251848-2022;

Производитель: ООО «ПК «Вортекс», 426000, УР, г. Ижевск,
ул. Новосмирновская, 14.; Тел.: 8 (800) 234-36-96, +7 (3412) 77-27-28,
www.pk-vortex.com

2. Назначение

Порошковый кислородный отбеливатель Оху предназначен для профессиональной стирки белого и цветного текстиля, устойчивого к кислородному отбеливанию; для химчистки с использованием пылесосов; для отбеливания посуды. Оптимизированная формула средства обладает мощным отбеливающим и дезинфицирующим действием при низких дозировках. Эффективно справляется с пятнами вина, соков, фруктов, чая, кофе, травы. Отбеливатель Оху может использоваться как в комбинации с моющими средствами GOODMIX, так и в качестве основного отбеливающего средства. В процессе использования разлагается на безопасные компоненты, поэтому не требует дополнительной нейтрализации. Средство применимо для любых стиральных машин. Проявляет высокую моющую способность в жесткой и мягкой воде. Устраняет неприятные запахи, не содержит хлор и подходит для детских вещей.

3. Области применения

Химчистки и прачечные, предприятия пищевой и перерабатывающей промышленности, предприятия общественного питания, административные, общеобразовательные и научные учреждения, торговые и деловые центры, производственные предприятия, медицинские учреждения, предприятия коммунального хозяйства, другие предприятия различного профиля и для применения в быту.

4. Инструкция по применению

Перед применением перемешать

Дозировка средства:

Основной цикл стирки: 5-10 г/кг сухого белья;

Для отбеливающей ванны: до 8 % от объема рабочего раствора, время выдержки 20-30 минут.

Применением для химчистки пылесосом – 5-15 г/кг. Средство развести водой и следовать инструкциям моющего пылесоса.

Отбеливание посуды: 5 – 20 г/л, приготовить раствор и замочить посуду при температуре 55 – 80 °С. Выдержать время, слить раствор и ополоснуть посуду чистой проточной водой. Не рекомендуется отбеливание металлической посуды.

Температура:

Основной цикл стирки: от 50 °С.

Отбеливающая ванна: от 55 °С.

Концентрация средства и температурный режим подбираются индивидуально в зависимости от типа тканей, характера и сложности загрязнений, технологических параметров стирки.

Совместимость с тканями:

Не рекомендуется применять для стирки деликатных тканей – шерсть, шелк и т.д. Перед применением проверьте совместимость средства с изделием.

Совместимость с другими средствами:

После применения средства рекомендуется ополаскивание с применением нейтрализатора Zero. Комбинируется со всеми базовыми средствами линейки GOODMIX.

5. Безопасность

По степени воздействия на организм человека средство относится к 3-му классу опасности (вещества умеренно опасные) по ГОСТ 12.1.007-75. Во время работы использовать средства индивидуальной защиты (очки, перчатки). При попадании на кожу или слизистые оболочки немедленно промыть большим количеством проточной воды. При необходимости обратиться к врачу.

6. Хранение

Хранить при температуре от -30 °С до +30 °С в оригинальной упаковке от производителя. Допускается заморозка во время транспортировки. В случае заморозки довести средство до комнатной температуры и тщательно перемешать. Срок годности – пять лет от даты изготовления, при условии соблюдения правил хранения. Хранить в недоступном для детей месте.

7. Физико-химические свойства

- Однородный белый порошок со светло-желтыми гранулами;
- Насыпная плотность, г/см³: 9,0-11,0;
- Массовая доля перекиси водорода, %: не менее 15;
- Щелочность, %: 22,5-26,0.

8. Состав

Перкарбонат натрия (30% и более), функциональные добавки (менее 5 %).

9. Данные по экологии

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

Входящие в состав продукта компоненты безвредны для окружающей среды, не вызывают нарушений режимов работы аэротенков очистных сооружений. Продукт

Для профессиональных прачечных и химчисток; предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности; предприятий общественного питания, медицинских учреждений; предприятий коммунального хозяйства и применения в быту.

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

г. Ижевск 2024
Всего листов: 4

в разбавленном состоянии допускается к сливу в канализационные системы для последующей транспортировки на очистные сооружения сточных вод.

10. Форма поставки

0,5 кг; 3 кг; 12 кг.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

(Safety Data Sheet)

НАИМЕНОВАНИЕ:

техническое (по НД)

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

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Сухой кислородный отбеливатель на основе перекиси водорода
«OXY» ТМ «GOODMIX»

синонимы

Не имеет

Код ОКПД 2:

2 0 4 1 3 2 1 2 9 0

Код ТН ВЭД:

3 4 0 2 9 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, (M)SDS и т.д.)

ТУ 20.41.32-049-68251848-2018 Профессиональные моющие средства для стирки
ТМ «CLEANBOX». Технические условия.

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	ПДК _{кр.з.} , мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Перкарбонат натрия	2	III	15630-89-4	239-707-6

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)77-27-28

Руководитель организации-заявителя:

/Телеусова М.В. /
расшифровка



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»

Сухой кислородный отбеливатель на основе перекиси водорода «ОХУ» ТМ «GOODMIX»	РПБ № 133 Действителен до 20.07.2029 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:

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 отбеливателями. 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:

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:

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

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

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

(ПДКр.з. или ОБУВ р.з.)

Для продукции в целом не установлены /2,4/

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 знак», сигнальное 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: (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 перкарбоната натрия и функциональных добавок /1/.

3.2. Компоненты

(наименование, номера CAS и ЕС (при наличии), массовая 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
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, конъюнктивит /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:

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

4.2.2. При воздействии на кожу:

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

4.2.3. При попадании в глаза:

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

4.2.4. При отравлении пероральным путем:

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

4.2.5. Противопоказания:

Рвоту не вызывать.

4.2.6. Средства первой помощи (аптечка):

Аптечка стандартного образца. Сода питьевая. Активированный уголь.

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Общая характеристика пожаровзрывоопасности:

Средство моющее концентрированное - негорючий продукт /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 вовлечена полимерная упаковка. При выкипании воды происходит термодеструкция ПАВ с образование токсичных веществ - оксида азота и углерода.

5.4. Рекомендуемые средства тушения пожаров:

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

5.5. Запрещенные средства тушения пожаров:

Сведения отсутствуют

5.6. Средства индивидуальной защиты при туше-

Пожарные, действующие в зоне огня, используют та-

Сухой кислородный отбеливатель на основе перекиси водорода «ОХУ» ТМ «GOODMIX»	РПБ № 133 Действителен до 20.07.2029 г.	стр. 5 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. Пролитые 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 воздушно-механическую 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 ПДК /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 перекиси водорода «ОХУ» ТМ «GOODMIX»	РПБ № 133 Действителен до 20.07.2029 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 5 лет со дня изготовления.

7.2.2. Несовместимые при хранении вещества и материалы:

Не рекомендуется хранить вблизи с кислотосодержащими и галогенпроизводными составами.

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, pH, растворимость, коэффициент и-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

Сухой кислородный отбеливатель на основе перекиси водорода «ОХУ» ТМ «GOODMIX»	РПБ № 133 Действителен до 20.07.2029 г.	стр. 7 из 10
--	--	-----------------

9.2.3 Щелочность, %

22,5-26,0

10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Химическая стабильность:

(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукт стабилен при соблюдении условий хранения и транспортирования.

10.2 Реакционная способность

10.3. Условия, которых следует избегать:

(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

Неполное сгорание может вырабатывать такие газы, как: угарный газ. Контакт с активными галогенпроизводными.

11. Информация о токсичности

11.1. Общая характеристика воздействия:

(оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм)

При кратковременном воздействии оказывают пренебрежительно малое токсическое воздействие на организм. При длительных воздействиях вызывают сухость кожи, оказывают раздражающее действие на дыхательную систему и оболочки глаз, сенсибилизирующее действие при вдыхании.

11.2. Пути воздействия:

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

При вдыхании, при попадании на кожу и слизистые оболочки глаз, в органы пищеварения.

11.3. Поражаемые ткани, органы и системы человека:

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

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. сенсибилизацию)

- раздражающее действие

Обладает раздражающим действием на слизистые оболочки глаз /1/.

- кожно-резорбтивное действие

Не обладает кожно-резорбтивным действием/1/.

- сенсибилизирующее действие

Не выявлено.

11.5. Сведения об опасных отдаленных воздействиях на организм:

(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, кумулятивность)

- влияние на функцию воспроизводства

Для продукта- не выявлено./1/

- канцерогенность

Для продукта- не выявлено./1/

- кумулятивность

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 объекты окружающей среды:

(атмосферный воздух, водоемы, почва)

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

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 $\geq 70\%$ (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.

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 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.

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:

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

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

Сухой кислородный отбеливатель на основе перекиси водорода «OXY» ТМ «GOODMIX»	РПБ № 133 Действителен до 20.07.2029 г.	стр. 9 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)

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:

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 «OXY» 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 перекиси водорода «ОХУ» ТМ «GOODMIX»	РПБ № 133 Действителен до 20.07.2029 г.	стр. 10 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.