

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

(Safety Data Sheet)

НАИМЕНОВАНИЕ:

техническое (по НД)

Профессиональный стиральный порошок с оптическим отбеливателем
«OPTIC LD» ТМ «CLEANBOX» ТУ 20.41.32-190-68251848-2024

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Профессиональный стиральный порошок с оптическим отбеливателем
«OPTIC LD» ТМ «GOODMIX»

синонимы

Не имеет

Код ОКП:

2 0 4 1 3 2 1 2 1 0

Код ТН ВЭД:

3 4 0 2 9 0 9 0 0 0

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

ТУ 20.41.32-190-68251848-2024 Профессиональный стиральный порошок с оптическим отбеливателем «OPTIC LD» ТМ «GOODMIX»

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/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ EC
Карбонат натрия	2,0	3	497-19-8	207-838-8
Перкарбонат натрия	2,0	3	15630-89-4	239-707-6
Лаурилсульфат натрия	0,2	2	151-21-3	205-788-1

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

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»

Профессиональный стиральный порошок с оптическим отбеливателем «OPTIC LD» ТМ «GOODMIX»	РПБ № 279 Действителен до 12.12.2029 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:

Профессиональный стиральный порошок с оптическим отбеливателем «OPTIC LD» ТМ «GOODMIX» ТУ 20.41.32-190-68251848-2024. /1/

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

Предназначен для предварительной и основной машинной стирки белых и цветных изделий из хлопчатобумажных, льняных, синтетических и смешанных волокон, детского белья. Средство применимо для ручной и автоматизированной стирки.

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 (3412) 77-27-28

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

(3412) 77-27-28

1.2.4. Факс:

office@pk-vortex.ru

1.2.5. E-mail:

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 (последнее 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 в дыхательные пути. /1, 3/

2.3.2. Меры по предупреждению опасности:

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

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)

Сульфат натрия, карбонат натрия, хлорид натрия, кислородсодержащие отбеливатели, комплексообразователи, активатор отбеливания, анионные ПАВ, Неионные ПАВ, функциональные добавки, оптический отбеливатель, энзимы, отдушка. /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
Карбонат натрия CAS: 497-19-8 ЕС: 207-838-8	5-15	2,0	III	/1,4/
Перкарбонат натрия CAS: 15630-89-4 ЕС: 239-707-6	5-15	2,0	III	/1,4/
Лаурилсульфат натрия CAS: 151-21-3 ЕС: 205-788-1	< 5	0,2	II	/1,4/

4. Меры первой помощи

4.1. Наблюдаемые симптомы

- | | |
|--|---|
| 4.1.1. При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании): | Нелетучий продукт, не представляет опасности острых ингаляционных отравлений./20,22/. |
| 4.1.2. При воздействии на кожу: | Не вызывает раздражение./ 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 нелетучие, 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 раскрытой глазной щели в течение 10-15 мин. При необходимости обратиться к врачу. /20,22/ |
| 4.2.4. При отравлении пероральным путем: | При попадании в рот прополоскать ротовую полость водой. Не вызывать рвоту. При попадании внутрь, немедленно 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. Активированный уголь. |

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- | | |
|--|---|
| 5.1. Общая характеристика пожаровзрывоопасности: | 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 вовлечена упаковка. При выкипании воды происходит термодеструкция ПАВ и разложение солей с образованием токсичных веществ - оксида азота, оксида серы, углерода. |
| 5.4. Рекомендуемые средства тушения пожаров: | 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: | Сведения отсутствуют |
| 5.6. Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров: (СИЗ пожарных) | Пожарные, действующие в зоне огня, используют табельные изолирующие средства индивидуальной защиты. |

Профессиональный стиральный порошок с оптическим отбеливателем «OPTIC LD» ТМ «GOODMIX»	РПБ № 279 Действителен до 12.12.2029 г.	стр. 5 из 10
--	--	-----------------

5.7. Специфика при тушении:

Рассыпанный продукт не 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, фильтры ВЕРЗ и ВК. 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 защиту окружающей среды)

Сообщить в ЦСЭН. Остановить рассыпание продукта с соблюдением мер предосторожности. Пересыпать содержимое в исправную сухую емкость или мешок. Место россыпи оградить, собрать совком с тонким слоем почвы, упаковать и утилизировать, как промышленные отходы в специально отведенных, согласованных с органами надзора и МЧС, местах. Загрязненное место промыть водой. Не допускать попадание сухого вещества и промывных вод в водоемы.

6.2.2. Действия при пожаре:

При тушении продукта 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 упаковку 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 рассыпание 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 рассыпание продукта. Предотвращать попадания продукта в водоемы, почву. Систематический контроль вредных веществ в атмосферном воздухе на соответствие норм ПДК. /1/

7.1.3. Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке:

Герметичность тары. Для обеспечения сохранности продукции транспортную тару с продуктом перевозят с использованием поддонов и средств крепления. /9/

Профессиональный стиральный порошок с оптическим отбеливателем «OPTIC LD» ТМ «GOODMIX»	РПБ № 279 Действителен до 12.12.2029 г.	стр. 6 из 10
--	--	-----------------

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 +5°C и не выше 25°C. Не складировать вблизи отопительных приборов и под прямым действием солнечных лучей. Гарантийный срок хранения 2 года со дня изготовления.

7.2.2. Несовместимые при хранении вещества и материалы:

Не рекомендуется хранить вблизи с кислотными и галогенпроизводными составами.

7.2.3. Материалы, рекомендуемые для тары и упаковки:

Полипропиленовые мешки вместимостью 15 кг./1/

7.2.4. Меры безопасности и хранение в быту

При работе использовать средства индивидуальной защиты (перчатки, защитные очки). 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 вводится концентрации взвешенных частиц:

Карбонат натрия – ПДКр.з. 2 мг/м³;

Перкарбонат натрия – ПДКр.з. 2 мг/м³;

Лаурилсульфат натрия – ПДКр.з. 0,2 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 порошка. 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)

Резиновые перчатки, защитные очки /26/.

8.3.4. Средства индивидуальной защиты при использовании в быту:

Резиновые перчатки, защитные очки /1/.

9. Физико-химические свойства

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

Рассыпчатый порошок от белого до бледно-желтого цвета без посторонних включений /1/.

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

9.2.1 pH (1 % раствора)

7,5-11,5

Профессиональный стиральный порошок с оптическим отбеливателем «OPTIC LD» ТМ «GOODMIX»	РПБ № 279 Действителен до 12.12.2029 г.	стр. 7 из 10
--	--	-----------------

9.2.2 Массовая доля поверхностно-активных веществ, % не менее	6
9.2.3 Моющая способность, % не менее	85
9.2.4 Пенообразующая способность высота столба пены, мм, не более	180

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	Окислительно-восстановительная.
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, оксид серы. Не смешивать с кислотосодержащими и хлорсодержащими препаратами.

11. Информация о токсичности

11.1. Общая характеристика воздействия: (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм)	При попадании в глаза вызывает раздражение, серьезные повреждения. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
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:	Слизистые оболочки, при попадании внутрь - ЦНС, ЖКТ, печень, кровь, 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 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: ((LD ₅₀), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; (ЛК ₅₀), время экспозиции (ч), вид животного)	Для продукта- нет данных./1/
11.7. Дозы (концентрации), обладающие малым токсическим действием	Для продукта- нет данных./1/

Профессиональный стиральный порошок с оптическим отбеливателем «OPTIC LD» ТМ «GOODMIX»	РПБ № 279 Действителен до 12.12.2029 г.	стр. 8 из 10
--	--	-----------------

12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды:

(атмосферный воздух, водоемы, почва)

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

При попадании ПАВов и солей 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 россыпи продукта необходимо собрать его в отдельную тару, место россыпи промыть водой, не допуская попадания промывных вод в водоемы. .

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

Тару утилизировать на специально предназначенных полигонах.

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:

Профессиональный стиральный порошок с оптическим отбеливателем «OPTIC LD» ТМ «GOODMIX» ТУ 20.41.32-190-68251848-2024

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/.

Профессиональный стиральный порошок с оптическим отбеливателем «OPTIC LD» ТМ «GOODMIX»	РПБ № 279 Действителен до 12.12.2029 г.	стр. 9 из 10
--	--	-----------------

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 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/IATA (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 Вызывает раздражение глаз.
S 26 При попадании продукта в глаза промыть большим количеством воды.
S 37 При работе используйте защитные перчатки.

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.

Профессиональный стиральный порошок с оптическим отбеливателем «OPTIC LD» ТМ «GOODMIX»	РПБ № 279 Действителен до 12.12.2029 г.	стр. 10 из 10
--	--	------------------

16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

1. ТУ 20.41.32-190-68251848-2024 Профессиональный стиральный порошок с оптическим отбеливателем «OPTIC LD» ТМ «GOODMIX».
2. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности (с изм. № 1, 2).
3. ГОСТ 31340-2013 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 Р 12.4.230.1-2007 "ССБТ. Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования".
11. ГОСТ .12.4.121-2015"ССТБ. Противогазы промышленные. ТУ "
12. ГОСТ 1510-2022 " 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.