

АКЦИОНЕРЗАР ЙЭМФИЭТЕ
«БАШКОРТ СОДА КОМПАНИЯЪЫ»

АЙ «БСК», Техник урамы, 32, Стерлитамак каланы,
Башкортостан Республикасы, Рәсәй, 453110
e-mail: info@kaus.ru, sodastr@soda.ru
телетайп: Хлоп 662312



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«БАШКИРСКАЯ СОДОВАЯ КОМПАНИЯ»

АО «БСК», ул. Техническая, 32, г. Стерлитамак,
Республика Башкортостан, Россия, 453110
e-mail: info@kaus.ru, sodastr@soda.ru
телетайп: Хлоп 662312

ОКПО 00203312, ОГРН 1020202079479,
ИНН 0268008010/КПП 997350001, ОКВЭД 24.16

Интегрированная система менеджмента сертифицирована на соответствие требованиям ISO 9001; ISO 14001; BS OHSAS 18001. www.soda.ru

«12» 07 20 16 г. № 0501/266

На № 182 от «07» 07 20 16 г.

О сертификации средства
отбеливающего «Белизна»

Коммерческому директору
ООО «Ред Амбрелла Групп»
М.А. Добрянскому

105066, г. Москва,
ул. Ольховская, д. 4, кор. 2

Уважаемый Максим Анатольевич!

В связи вступлением в силу соглашения Таможенного союза по санитарным мерам средство отбеливающее «Белизна» (код ТН ВЭД 3402), выпускаемое АО «БСК» по ТУ 2382-106-70864601-2007 не входит в «Единый перечень продукции, подлежащий обязательной сертификации, и единый перечень продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии», утвержденный Постановлением Правительства РФ от 01.12.2009 № 982.

В соответствии с этим оформление сертификата соответствия на средство отбеливающее «Белизна» не предусмотрено.

На средство отбеливающее «Белизна», как опасное вещество, имеется паспорт безопасности химической продукции РПБ № 00203312.23.28989 от 17.09.2012 г. и свидетельство о госрегистрации № RU.02.БЦ.01.015.Е.000003. 02.16 от 20.02.2016 г., выданное Управлением Роспотребнадзора по РБ согласно «Единому перечню товаров, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на таможенной границе и таможенной территории Таможенного союза», утвержденному Решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 № 299 (раздел II «Перечень товаров, подлежащих государственной регистрации»).

Соответствие продукции требованиям ТУ 2382-106-70864601-2007 «Средство отбеливающее на основе гипохлорита натрия «Белизна» подтверждается паспортом качества АО «БСК».

Добровольная сертификация будет возобновлена после утверждения Изменения № 3 к ТУ 2382-106-70864601-2007.

Заместитель генерального директора
по технической политике

Ф.И. Афанасьев

Э.Г. Маталинова
(3473) 29-57-22
Matalinova.EG@soda.ru

ЕВРАЗЭС



**ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ, РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
Управление Роспотребнадзора по Республике Башкортостан
Главный государственный санитарный врач по Республике Башкортостан
Республика Башкортостан

(уполномоченный орган Стороны, руководитель уполномоченного органа, наименование административно-территориального образования)

**СВИДЕТЕЛЬСТВО
о государственной регистрации**

№ RU.02.БЦ.01.015.Е.000003.02.16

от 20.02.2016 г.

Продукция:
Средство отбеливающее на основе гипохлорита натрия "БЕЛИЗНА". Изготовлена в соответствии с документами: ТУ 2382-106-70864601-2007 "Средство отбеливающее на основе гипохлорита натрия "БЕЛИЗНА" с изменениями 1, 2. Изготовитель (производитель): Акционерное общество "Башкирская содовая компания". 453110, Российская Федерация, Республика Башкортостан, г.Стерлитамак, ул. Техническая, 32 (Российская Федерация). Получатель: Акционерное общество "Башкирская содовая компания". 453110, Российская Федерация, Республика Башкортостан, г.Стерлитамак, ул. Техническая, 32 (Российская Федерация).

(наименование продукции, ее наименование и (или) техническое описание, в соответствии с которыми изготовлена продукция, наименование и место нахождения изготовителя (производителя), получателя)

соответствует
"Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)". Глава II. Раздел 5

прошла государственную регистрацию, внесена в Реестр свидетельств о государственной регистрации и разрешена для производства, реализации и использования
Для отбеливания хлопчатобумажных и льняных тканей; для удаления пятен с ткани и любых гладких поверхностей; для мытья посуды, пластика, кафеля, ванн, раковин, унитазов, мусорных ведер

Настоящее свидетельство выдано на основании (перечислить рассмотренные протоколы исследований, наименование организации (испытательной лаборатории, центра), проводившей исследования, другие рассмотренные документы):
Экспертное заключение № С-1647 от 23.10.2007 г. ФГУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан", заключение №Т-534 от 09.12.2011 г. по токсикологической оценке ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан", аттестат аккредитации №ГГСЭН.RU.ЦОА.062. Взамен свидетельства о государственной регистрации №RU.02.БЦ.01.015.Е.000224.07.13 от 30.07.2013 г.

Срок действия свидетельства о государственной регистрации устанавливается на весь период изготовления продукции или поставок подконтрольных товаров на территорию таможенного союза

Подпись, ФИО, должность уполномоченного лица, выдавшего документ, и печать органа (учреждения), выдавшего документ

Степанов Е.Г.

(Ф. И. О. Личности)

№0302573





СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.АЮ64.Н08743

Срок действия с 04.12.2017 по 03.12.2020

№ 0165370

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции и услуг «Полисерт» АНО по сертификации «Электросерт». Место нахождения: 129226, Российская Федерация, г. Москва, ул. Сельскохозяйственная, дом 12а. Место осуществления деятельности: 129110, Российская Федерация, г. Москва, ул. Щепкина, дом 47, стр.1. Телефон:(495)995-10-26, факс: (495) 995-10-26. Адрес электронной почты: info@certif.ru. Аттестат аккредитации № RA.RU.10АЮ64 от 21.07.2015 выдан Федеральной службой по аккредитации.

ПРОДУКЦИЯ Средство отбеливающее на основе гипохлорита натрия «Белизна».

Серийный выпуск

Продукция изготовлена по ТУ 20.41.32-330-70864601-2017

код ОК 034-2014
(КПЕС 2008):
20.41.32.125

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ТУ 20.41.32-330-70864601-2017

код ТН ВЭД
3402 20 900 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ АО «Башкирская содовая компания».

Адрес: 453110, Россия, Республика Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Техническая, 32. ИНН: 0268008010.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН АО «Башкирская содовая компания».

Адрес: 453110, Россия, Республика Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Техническая, 32.

Телефон: (3473) 29-57-22. Факс: (3473) 29-51-43. ИНН: 0268008010, ОКПО: 00203312.

НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний № 138с от 20.11.2017 г. Испытательного центра Акционерного общества «Башкирская содовая компания» (аттестат аккредитации № RA.RU.22ХП91 от 17.12.2014 г.), адрес: 453110, Россия, Республика Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Техническая, д. 32. Свидетельство о государственной регистрации № RU.02.БЦ.01.015.Е.000003.02.16 от 20.02.2016 г. выдано Управлением Роспотребнадзора по Республике Башкортостан (Таможенный союз Республики Беларусь, Республики Казахстан и Российской Федерации). Сертификат № 508367 QM08 от 17.08.2016 соответствия системы менеджмента качества требованиям ISO 9001:2008 выдан Российским отделением DQS Holding GmbH ООО «ДЭКУЭС».

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации 3



Руководитель органа

Савкина
подпись

Л.Л. Санкина
инициалы, фамилия

Эксперт

Эмирджанов
подпись

А.Р. Эмирджанов
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Данные о продукции, прошедшей государственную регистрацию

№ RU.02.БЦ.01.015.Е.000003.02.16 от 20.02.2016 г.

Свидетельство напечатано на бланке N 302573

Фирма-получатель

Акционерное общество "Башкирская содовая компания". 453110, Российская Федерация, Республика Башкортостан, г.Стерлитамак, ул. Техническая, 32 (Российская Федерация).

Информация, наносимая на этикетку

Наименование предприятия-изготовителя, юридический адрес, наименование продукции, назначение, основные свойства, указания по применению, меры предосторожности, обозначение НД, дата изготовления

Гигиеническая характеристика продукции

Вещества, показатели (факторы)	Гигиенический норматив (СанПиН, МДУ, ПДК и т.д.)
Показатель активности водородных ионов (рН)	3,0-11,5 ед. рН
Массовая доля активного хлора	не более 8%
Острая токсичность при введении в желудок, DL50	3-4 класс опасности DL50>150 мг/кг
Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор):	
- на кожные покровы	0-1 балла
- на конъюнктиву глаз	0-2 балла



Страна происхождения: Россия
 Акционерное общество «Башкирская содовая компания»
 453110, Республика Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Техническая, 32



СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА СЕРТИФИЦИРОВАНА
 НА СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ ISO 9001; ISO 14001; ISO 45001

ПАСПОРТ № 537185
СРЕДСТВО ОТБЕЛИВАЮЩЕЕ
НА ОСНОВЕ ГИПОХЛОРИТА НАТРИЯ «БЕЛИЗНА»
ТУ 20.41.32-330-70864601-2017

Станция (пункт) назначения: ЧЕЛЯБИНСК

Дата изготовления: 24-25.01.2021 г.

Номер партии: 26

Номер транспортного средства (авто/машины): Е 549 ТС 174

Вид упаковки: полимерная бутылка

Количество упаковок/ мест: 1200/10800

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	НОРМА	РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ
		ОКПД2 20.41.32.125	
1	Внешний вид и цвет	Жидкость от светло-желтого до зеленовато-желтого цвета. Допускается выпадение незначительного осадка	Жидкость зеленовато-желтого цвета
2	Массовая концентрация активного хлора, г/дм ³	(70-85)*	79,7
3	Массовая концентрация щелочных компонентов в пересчете на NaOH, г/дм ³	10-20	14,4
4	Коэффициент светопропускания, %, не менее	70	94
5	Отбеливающая способность на хлопчатобумажной ткани, %, не менее	75	78

* Допускается снижение массовой концентрации активного хлора в течение срока годности до 35г/дм³ включительно.

Назначение:

средство предназначено для отбеливания хлопчатобумажных и льняных тканей;
 для удаления пятен с ткани и гладких поверхностей;
 для мытья поверхностей из пластика, кафеля, ванн, раковин, унитазов, мусорных ведер.

Гарантийный срок хранения средства 9 месяцев с даты изготовления.

Средство транспортируют и хранят при температуре не выше 30 °С.

Средство замерзает, после размораживания сохраняет свои свойства.

Заключение: продукт соответствует требованиям ТУ 20.41.32-330-70864601-2017

Лицо, ответственное за качество продукции: Исмаилова К.Т.

Дата выдачи паспорта: 27.01.2021г.

При возникновении вопросов по качеству продукта обращаться по тел./факс: (3473)-29-57-41



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр

РПБ № 0 0 2 0 3 3 1 2 . 2 3 . 4 8 3 2 9

от «26» сентября 2017 г.

Действителен до «26» сентября 2022 г.

Ассоциация «Некоммерческое партнерство
«Координационно-информационный центр государств-участников СНГ
по сближению регуляторных практик»
Заместитель директора Муратова



/Н.М. Муратова/
М.П. «Ассоциация
государств-участников СНГ
по сближению регуляторных практик»

НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Средство отбеливающее на основе гипохлорита натрия «Белизна»

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Средство отбеливающее «Белизна»

синонимы

Не имеет

Код ОКПД 2

2 0 . 4 1 . 3 2 . 1 2 5

Код ТН ВЭД

3 4 0 2 2 0 9 0 0 0

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

ТУ 20.41.32-330-70864601-2017 «Средство отбеливающее на основе гипохлорита натрия «Белизна»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **ОСТОРОЖНО**

Краткая (словесная): Малоопасная по степени воздействия на организм продукция в соответствии с ГОСТ 12.1.007. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Может загрязнять окружающую среду, чрезвычайно токсично для водных организмов.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Гипохлорит натрия	Не установлена	нет	7681-52-9	231-668-3
Щелочь в пересчете на NaOH	0,5	2	1310-73-2	215-185-5

ЗАЯВИТЕЛЬ АО «Башкирская содовая компания»,
(наименование организации)

Стерлитамак
(город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экскорптер, импортер
(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 0 0 2 0 3 3 1 2

Телефон экстренной связи (3473) 29-57-22

Генеральный директор АО «БСК»

/Ан Ен Док/
(расшифровка)



Handwritten signature

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

- IUPAC** – International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)
- GHS (СГС)** – Рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»
- ОКПД 2** – Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
- ОКПО** – Общероссийский классификатор предприятий и организаций
- ТН ВЭД** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
- № CAS** – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
- № ЕС** – номер вещества в реестре Европейского химического агентства
- ПДК р.з.** – предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м³
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

Средство отбеливающее на основе гипохлорита натрия «БЕЛИЗНА» ТУ 20.41.32-330-70864601-2017	РПБ № 00203312.23.48329 Действителен до 26.09.2022 г.	Стр.3 из 13
---	--	------------------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1. Техническое наименование Средство отбеливающее на основе гипохлорита натрия «Белизна» [2].

1.1.2. Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению) Для отбеливания хлопчатобумажных и льняных тканей; для удаления пятен с ткани и гладких поверхностей; для мытья ванн, раковин, унитазов, мусорных ведер, поверхностей из пластика и кафеля [2].
Ограничения по применению:
Контакт с сильными кислотами приводит к выделению токсичного газа.

1.2 Сведения о производителе или поставщике

1.2.1. Полное официальное название организации: Акционерное общество «Башкирская содовая компания»

1.2.2. Адрес почтовый: Российская Федерация, Республика Башкортостан, 453110, г. Стерлитамак, ул. Техническая, 32

1.2.3. Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени: (3473) 29-57-22 (с 7 до 15 ч московского времени)

1.2.4. Факс: (3473) 29-51-43 доб. 27-05

1.2.5. E-mail: Matalinova.EG@soda.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) По ГОСТ 12.1.007 относится к малоопасным по воздействию на организм веществам (по параметрам острой токсичности), 4 класс опасности [2,20].
По СГС характеризуется как:

- продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи, класс 2;
- продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражения глаз, класс 2A;
- химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды, класс 1 [24].

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово «Осторожно» [24].

2.2.2 Символы опасности «Сухое дерево и мертвая рыба», «Восклицательный знак» [24].

2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы) H315: При попадании на кожу вызывает раздражение;
H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение;
H400: Чрезвычайно токсично для водных организмов [24].

Средство отбеливающее на основе гипохлорита натрия «БЕЛИЗНА» ТУ 20.41.32-330-70864601-2017	РПБ № 00203312.23.48329 Действителен до 26.09.2022 г.	Стр.4 из 13
---	--	------------------------

При взаимодействии с сильными кислотами выделяет токсичный газ.

3 Состав (информация о компонентах)

3.1. Сведения о продукции в целом

3.1.1. Химическое наименование (по IUPAC)	Нет [1].
3.1.2 Химическая формула	Нет [1].
3.1.3.Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения)	Средство отбеливающее «Белизна» представляет собой водный раствор гипохлорита натрия. Способ получения - хлорирование водного раствора едкого натра [2,4].

3.2 Компоненты

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

Таблица 1

Наименование компонента	Номер CAS	Номер ЕС	Массовая доля, %	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасн.	Источники информации
Гипохлорит натрия	7681-52-9	231-668-3	7,0	Не установлена	нет	[2,7]
Щелочи едкие ⁺ /растворы в пересчете на гидроксид натрия/	1310-73-2	215-185-5	0,8-1,3	0,5	2(a)	[2,4,13]
Вода	нет	нет	91,7-92,2	Не установлена	нет	[2,4]

а-аэрозоль
+ – соединения, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путём (при вдыхании)	Першение в горле, кашель, затрудненное дыхание, одышка, клочущее дыхание; в тяжелых случаях возможно развитие отека легких, остановка дыхания [1,2].
4.1.2 При воздействии на кожу	Сухость, покраснение кожи [2].
4.1.3 При попадании в глаза	Резь, ожог, покраснение, слезотечение [2].
4.1.4 При отравлении пероральным путём (при проглатывании)	Ожоги ротовой полости, боли по ходу пищевода, в области груди и живота, ощущение жжения, боль в горле, тошнота, рвота, диарея [1,10].

<p>Средство отбеливающее на основе гипохлорита натрия «БЕЛИЗНА» ТУ 20.41.32-330-70864601-2017</p>	<p>РПБ № 00203312.23.48329 Действителен до 26.09.2022 г.</p>	<p>Стр.5 из 13</p>
--	---	---------------------------------------

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путём	Свежий воздух, покой, тепло, чистая одежда. При нарушении дыхания - вдыхание кислорода, при остановке дыхания - искусственное дыхание. Обратиться к врачу [2,10].
4.2.2 При воздействии на кожу	Обильно промыть большим количеством воды в течение 15 - 20 минут. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [2].
4.2.3 При попадании в глаза	Промыть проточной водой в течение 20 минут при широко раскрытой глазной щели. Обратиться за медицинской помощью [2].
4.2.4 При отравлении пероральным путём	Прополоскать водой ротовую полость, обильное питье воды. Обратиться за медицинской помощью [2].
4.2.5 Противопоказания	Сведения отсутствуют.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)	Средство «Белизна» не горит. Пожаровзрывобезопасно [2].
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)	Не достигаются [2,21].
5.3 Опасность, вызываемая продуктами горения и/или термодеструкции	Подвергается термодеструкции, образующиеся продукты - натрий оксид, хлораты, кислород [1]. Разлагается при температуре 35 °С и выше [3].
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	В очаге пожара - тонкораспыленная вода, воздушно-механическая и химическая пены, порошки, пенные или углекислотные огнетушители, песок, кошма [2,10].
5.5 Запрещённые средства тушения пожаров	Нет данных [21].
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)	Защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом и патроном А [10].
5.7 Специфика при тушении	Не горит. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Пары и газы, образующиеся при разложении, осаждают тонкораспыленной водой. Емкости могут взрываться при нагревании [10].

Средство отбеливающее на основе гипохлорита натрия «БЕЛИЗНА» ТУ 20.41.32-330-70864601-2017	РПБ № 00203312.23.48329 Действителен до 26.09.2022 г.	Стр.6 из 13
---	--	----------------

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
Изолировать опасную зону в радиусе не менее 50 м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Отправить людей из очага поражения на медобследование. Пострадавшим оказать первую помощь [10].
- 6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных бригад и персонала)
Для химразведки и руководителя работ – ПДУ-3 (в течение 20 минут). Для аварийных бригад - изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или дыхательным аппаратом АСВ-2 [10].

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)
Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную сухую емкость или в емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Проливы оградить земляным валом, засыпать инертным материалом, залить большим количеством воды с соблюдением мер предосторожности. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию [10]. При небольшом разливе продукта место разлива засыпать песком. После полного впитывания продукта песок удалить в герметично закрывающуюся тару и направить на утилизацию. Невозвратную тару собирают в отдельные закрытые емкости и направляют на захоронение на полигоны промышленных отходов или места, согласованные с местными природоохранными или санитарными органами, руководствуясь СанПиН 2.1.7.1322 [28]. Место разлива промыть водой [2].
- 6.2.2. Действия при пожаре
Не горит (см. раздел 5).

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)
Приточно-вытяжная вентиляция помещений. Организация системы вентиляции с учетом местных условий, обеспечивающих перемещение потока

<p>Средство отбеливающее на основе гипохлорита натрия «БЕЛИЗНА» ТУ 20.41.32-330-70864601-2017</p>	<p>РПБ № 00203312.23.48329 Действителен до 26.09.2022 г.</p>	<p>Стр.7 из 13</p>
--	---	---------------------------------------

воздуха от источника выделения паров и от персонала. Использовать герметичное оборудование [2](см. раздел 8).

Избегать контакта с продуктом, для предотвращения любого контакта носить непроницаемую одежду. При разгрузке и отборе проб избегать разбрызгивания и использовать средства индивидуальной защиты (СИЗ). Избегать попадания продукта в глаза.

В помещениях для производства и хранения средства на видном месте должна быть вывешена:

-предупредительная надпись: «При попадании средства в глаза и на кожу - немедленно промыть большим количеством воды. При необходимости обратиться за медицинской помощью» [2].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания вещества в водоемы, воздух (см. раздел 12). Герметизация оборудования, коммуникаций. Транспортировать в герметичной таре[2].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Транспортировать при температуре не выше 30 °С. Не совмещать с горючими материалами.

Полиэтиленовые бутылки пакетируют в термоусадочную пленку по 9 шт. Пакетированные бутылки устанавливают в ж/д вагоны не более, чем в 6 ярусов (высота штабеля не более 1,5 м) [9].

7.2. Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения (в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)

Хранить в крытых сухих вентилируемых помещениях на расстоянии не менее 1 м от прямых солнечных лучей.

Хранить при температуре не выше 30 °С. Замерзает при температуре минус 11° С, после размораживания сохраняет свои свойства [2,9].

Срок годности – 9 месяцев со дня изготовления [2]. Не совмещать с горючими материалами, кислотами [1].

7.2.2 Тара и упаковка (в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)

Средство массой от 500 до 1000 г включительно фасуют в полимерные бутылки с навинчивающимися колпачками [2].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Рекомендуется пользоваться резиновыми перчатками. Хранить в темном прохладном недоступном для детей месте, в вертикальном положении, не допуская проливов [1].

<p>Средство отбеливающее на основе гипохлорита натрия «БЕЛИЗНА» ТУ 20.41.32-330-70864601-2017</p>	<p>РПБ № 00203312.23.48329 Действителен до 26.09.2022 г.</p>	<p>Стр.8 из 13</p>
--	---	--------------------------------------

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

<p>8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДКр.з. или ОБУВ р.з.)</p>	<p>Средство «Белизна» – ПДК р.з. и ОБУВ р.з. – сведения отсутствуют [7]. В целом при работе с готовой продукцией контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны не проводят [4].</p>
<p>8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях</p>	<p>Непрерывно действующая приточно-вытяжная вентиляция помещений. Герметизация оборудования и коммуникаций [1].</p>
<p>8.3. Средства индивидуальной защиты персонала</p>	
<p>8.3.1 Общие рекомендации</p>	<p>Соблюдать правила личной гигиены, принимать пищу, пить и курить в специально отведенных помещениях. При приеме на работу проводить предварительные и периодические медицинские осмотры. Использовать средства индивидуальной защиты в соответствии с отраслевыми нормами.</p>
<p>8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)</p>	<p>Промышленный фильтрующий противогаз ФГП-130 с коробкой марки В или БКФ [14].</p>
<p>8.3.3 Защитная одежда (материал, тип): (спецодежда, спецобувь, защита рук, глаз)</p>	<p>Костюм из парусины полульняной [4]. Очки защитные типа «Г» [4]. Перчатки резиновые [4].</p>
<p>8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту</p>	<p>Перчатки резиновые [4].</p>

9 Физические и химические свойства

<p>9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)</p>	<p>Жидкость желто-зеленого цвета с резким запахом [2,12].</p>
<p>9.2. Параметры, характеризующие основные свойства продукции (температурные показатели, рН, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры для данного вида продукции)</p>	<p>рН 1%-го водного раствора: 11,4 [4]. Плотность при 20⁰С: 1105-1125 кг/м³ [4]. Растворимость в воде при 20⁰ С: не ограничена [1].</p>

10 Стабильность и химические свойства

<p>10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)</p>	<p>Малостабильно [4]. Продукты разложения – натрий оксид, хлораты, кислород [4].</p>
<p>10.2 Реакционная способность</p>	<p>Восстанавливается, взаимодействует с металлами [4]. Водный раствор гипохлорита – нестойкое соединение. При нагревании выше 35⁰С разлагается с образованием хлоратов и кислорода. Под действием прямого солнечного света и в присутствии восстановителей интенсивнее идет разложение с выделением кислорода [11].</p>

<p>Средство отбеливающее на основе гипохлорита натрия «БЕЛИЗНА» ТУ 20.41.32-330-70864601-2017</p>	<p>РПБ № 00203312.23.48329 Действителен до 26.09.2022 г.</p>	<p>Стр.9 из 13</p>
---	--	--------------------------------------

10.3 Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

Нагревание выше 35 °С, солнечный свет, наличие в растворе солей тяжелых металлов, хлоридов, щелочей, щелочноземельных металлов [11].

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)

Малоопасное по степени воздействия на организм вещество. Оказывает раздражающее действие на кожу и выраженное раздражающее действие на слизистые оболочки глаз [2].

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

При вдыхании, проглатывании, попадании на кожу, слизистые оболочки глаз [1].

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная и дыхательная системы, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, селезенка, кожа, глаза [1].

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий (раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу, включая кожно-резорбтивное и sensibilizing действие)

Средство «Белизна» оказывает раздражающее действие на кожу и глаза [2].
Кожно-резорбтивное действие не изучалось [1].
Сensibilizing действие не установлено [15].

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия на организм (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, кумулятивность и другие хронические воздействия.)

Средство «Белизна» - сведения отсутствуют.
Гипохлорит натрия:
Установлено репротоксическое, мутагенное действие [1].
Тератогенное действие не изучалось [1].
Канцерогенное действие: человек, животные - не установлено [1].
Оценка МАИР: группа 3 [1].
Кумулятивность – слабая [1].
Натрий гидроксид:
Тератогенное действие - не установлено [13].
Мутагенное действие - не установлено [13].
Канцерогенное действие: человек, животные - не изучалось [13].

11.6 Показатели острой токсичности (DL₅₀, (LD₅₀), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL₅₀ (LK₅₀), время экспозиции (ч), вид животного)

Средство «Белизна»:
DL₀ > 5000 мг/кг, в/ж, мыши [15].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды (атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

Опасно попадание больших количеств в почву, атмосферу и водоемы. Загрязняет водоемы, почву. Активный хлор, выделяющийся при разложении, губительно действует на растения и рыб [12].
Хорошо растворяется в воде. Попадание больших количеств в водоемы может привести к гибели вод-

Средство отбеливающее на основе гипохлорита натрия «БЕЛИЗНА» ТУ 20.41.32-330-70864601-2017	РПБ № 00203312.23.48329 Действителен до 26.09.2022 г.	Стр.10 из 13
---	--	-------------------------

ной биоты. Вызывает угнетение растительного покрова.

12.2. Пути воздействия на окружающую среду сточных вод, аварийных и чрезвычайных ситуаций.

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

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

Таблица 2

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в. (м.р./с.с.), мг/м ³ (ЛПВ, класс опасности)	ПДК вода или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб. хоз. или ОБУВ, мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)	Источники данных
Натрий гидроксид	ОБУВ атм.в.= 0,01 мг/м ³	ПДК в.= 200 мг/л (по натрию), сан.-токсиколог., 2 класс опасн.	ПДК рыб.хоз.= 120 мг/л (по натрию), сан.-токсиколог., 4 «Э» класс опасности	Сведения отсутствуют	[17,19, 22]
Гипохлорит натрия	ОБУВ атм.в.= 0,1 мг/м ³	ПДК в.(хлориды) = 350 мг/л, орг. привкус, 4 класс опасн.	ПДК рыб. хоз- 0,02 мг/л (по веществу) (0,014 мг/л в пересчете на гипохлорит – анион), токс., 4 класс опасности- для морей или их отдельных частей.	Сведения отсутствуют	[1,22]

12.3.2 Показатели экотоксичности (CL, ЕС, NOEC для рыб, дафний Магна, водорослей и др.)

Средство «Белизна» – сведения отсутствуют.

Гипохлорит натрия:

Токсичность для рыб:

CL₅₀ = 0,023-0,052 мг/л, *Oncorhynchus gorbusha* (Горбуша), 96 ч [1].

CL₅₀ = 0,22-5,9 мг/л, *Pimephales promelas* (Пимефалес бычоголовый), 96 ч [1].

Токсичность для дафний Магна:

ЕС₅₀ = 2,1 мг/л, 96 ч [1].

Токсичность для водорослей:

ЕС₅₀ = 0,4 мг/л, *Dunaliella tertiolecta* (Жгутиковые), 24 ч [1].

ЕС₅₀ = 0,095 мг/л, *Skeletonema costatum* (Диатомовые водоросли), 24 ч [1].

Выявленные эффекты на модельные экосистемы:

ЕС₅₀ = 0,0316 мг/л, Protozoa, 168 ч [1].

Средство отбеливающее на основе гипохлорита натрия «БЕЛИЗНА» ТУ 20.41.32-330-70864601-2017	РПБ № 00203312.23.48329 Действителен до 26.09.2022 г.	Стр.11 из 13
---	--	-------------------------------

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

Средство «Белизна» – сведения отсутствуют.
Гипохлорит натрия трансформируется в окружающей среде.
Продукты трансформации: хлор-ион, хлораты, кислород, натрий хлорид [1].

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Меры безопасности при обращении с отходами аналогичны применяемым мерам при работе с продуктом (см. раздел 7 и 8).

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

Собрать продукт в контейнер и отправить на рекуперацию (нейтрализация восстановителями сульфитного ряда).
Ликвидация отходов – после нейтрализации собрать и отправить на станцию биологической очистки.
Территорию промыть водой [2].

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

В быту – средство и упаковку утилизируют как бытовой отход [2].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1. Номер ООН (UN)
(в соответствии с рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

№ ООН 3082 [27].

14.2. Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Отгрузочное наименование:
СРЕДСТВО ОТБЕЛИВАЮЩЕЕ «БЕЛИЗНА»
Транспортное наименование:
СРЕДСТВО ОТБЕЛИВАЮЩЕЕ НА ОСНОВЕ ГИПОХЛОРИТА НАТРИЯ «БЕЛИЗНА»[2].

14.3. Применяемые виды транспорта

Транспортируется автомобильным, железнодорожным, водным транспортом в соответствии с Правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида [2].

14.4. Классификация опасного груза по ГОСТ 19433-88:

По критерии ГОСТ 19433 вещества опасные для окружающей среды, жидкие, н.у.к. не классифицируются как опасный груз [8].

- класс
- подкласс
- классификационный шифр (по ГОСТ 19443-88 и при железнодорожных перевозках)
- номер чертежа знака опасности

-
-
Классификационный шифр 9063 – при железнодорожных перевозках [23].

14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:

Средство отбеливающее на основе гипохлорита натрия «БЕЛИЗНА» ТУ 20.41.32-330-70864601-2017	РПБ № 00203312.23.48329 Действителен до 26.09.2022 г.	Стр.12 из 13
---	--	-------------------------------

- класс или подкласс

9 [27].

- дополнительная опасность

Отсутствует.

- группа упаковки ООН

III [27].

14.6 Транспортная маркировка
(манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)

«Верх», «Пределы температуры» (не выше 30 °С),
«Беречь от солнечных лучей» [2].

14.7 Аварийная карточка
(при железнодорожных, морских перевозках)

Аварийная карточка при морских перевозках F-A,
S-F [25].

Аварийная карточка при перевозке по железной до-
роге № 906 [23].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. №184-ФЗ
«О техническом регулировании»;
Федеральный закон от 30 марта 1999 г. №52-ФЗ «О
санитарно-эпидемиологическом благополучии насе-
ления»;
Федеральный закон от 10 января 2002 г. №7-ФЗ
«Об охране окружающей среды»;
Федеральный закон от 21 июля 1997 г. №116-ФЗ
«О промышленной безопасности опасных производ-
ственных объектов»;
Федеральный закон от 04 мая 1999 г. №96-ФЗ
«Об охране атмосферного воздуха».

15.1.2 Сведения о документации, регла-
ментирующие требования по защите чело-
века и окружающей среды

Не требуется.

15.2 Международные конвенции и согла-
шения (регулируется ли продукция Монреаль-
ским протоколом, Стокгольмской конвенцией и
др.)

Не попадает под действие международных протоколов
и конвенций.

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании)
ПБ

ПБ разработан впервые.

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

1. Информационная карта РПОХБВ на гипохлорит натрия. Свидетельство о государственной реги-
страции серия АТ № 000139 от 14.11.94 г.
2. ТУ 20.41.32-330-70864601-2017 «Средство отбеливающее на основе гипохлорита натрия «Бе-
лизна»
3. ТУ 6-01-29-93 «Натрия гипохлорит технический. Технические условия».
4. Технологический регламент производства отбеливающего средства «Белизна» № 44-13.
5. ГОСТ 30333-2007 «Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования».
6. Методические рекомендации по составлению и оформлению паспорта безопасности вещества
(материала).
7. ГН 2.2.5.1313-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе ра-
бочей зоны».
8. ГОСТ 19433-88 «Грузы опасные. Классификация и маркировка».

Средство отбеливающее на основе гипохлорита натрия «БЕЛИЗНА» ТУ 20.41.32-330-70864601-2017	РПБ № 00203312.23.48329 Действителен до 26.09.2022 г.	Стр.13 из 13
---	--	-------------------------

9. ОСТ 6-15-90.1-4-90 «Отраслевые стандарты. Товары бытовой химии. Приемка. Упаковка. Маркировка. Транспортирование и хранение».
10. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики. М.Транспорт, 2000.
11. Н.В. Лазарев, И.Д. Гадаскина. Вредные вещества в промышленности. Неорганические и элементоорганические соединения. Спр.1997.Л.Химия, стр. 44.
12. В.А. Филлов. Вредные химические вещества. Неорганические соединения элементов V-VIII групп. Спр. Л. Химия. 1989.
13. Информационная карта РПОХБВ на натрий гидроксид серия АТ № 000137 от 14.11.94.
14. ГОСТ 12.4.121-2015 «ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Противогазы промышленные фильтрующие. Общие технические условия».
15. Протокол лабораторных испытаний № 2345 от 15.03.2017г.
16. ГН 2.1.6.1338-03 Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест.
17. ГН 2.1.5.1315-2003 Предельно допустимые концентрации химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.
18. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ). Организация Объединенных Наций Нью-Йорк и Женева, 2010 г.
19. Перечень рыбохозяйственных нормативов: предельно допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочно безопасных уровней воздействия (ОБУВ) вредных для воды водных объектов. М. Изд-во, ВНИРО, 1999 г.
20. ГОСТ 12.1.007-76 «ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности».
21. А.Я. Корольченко, Д.А. Корольченко «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения». Справочник в двух частях –М.: Асс. «Пожнаука», 2000 г.
22. ГН 2.1.6.2309-07 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест».
23. Правила перевозок опасных грузов к соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС). Москва НПФ «Планета» 2005.
24. Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС). Четвертое пересмотренное издание. ООН, Нью-Йорк и Женева, 2011г.
25. Международный морской кодекс по опасным грузам. ЦНИИМФ, Санкт-Петербург, 2007.
26. ГОСТ 31340-2013 «Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования».
27. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Семнадцатое пересмотренное издание. Организация объединенных наций, Нью-Йорк и Женева, 2015.
28. СанПиН 2.1.7.1322-03 Гигиенические требования к размещению отходов производства и потребления.