

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Дата ревизии: 06.08.2024

стр. 1/12

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике**1.1 Идентификация химической продукции**

1.1.1 Техническое наименование Универсальное моющее средство Агент Е,
BMF Hard, артикул 2893118505

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

Препараты предназначены для очистки различных поверхностей от минеральных и биологических загрязнений [1].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации Акционерное общество «Вюрт Северо-Запад»

1.2.2 Адрес Россия, г. Санкт-Петербург, Дунайский пр., 68
(почтовый и юридический)

1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени +7812320111

1.2.4 E-mail info@wuerth.spb.ru

2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической
продукции в целом
(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419, ГОСТ 32423, ГОСТ 32424, ГОСТ 32425))

В соответствии с ГОСТ 12.1.007:

Продукцию относят к 3 классу опасности (вещества умеренно опасные) [2]

Классификация СГС:

- Коррозионно-активная химическая продукция, класс 1

- химическая продукция вызывающая разъедание (некроз)/раздражение кожи, класс 1A;

- химическая продукция вызывающая серьезное повреждение/раздражение глаз, класс 1;

- химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, класс 3 [3-5].

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340

2.2.1 Сигнальное слово

Опасно [7].

2.2.2 Символы (знаки) опасности



Коррозионное воздействие [7].

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Дата ревизии: 06.08.2024

стр. 2/12

2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

H290: Может вызывать коррозию металлов.
H314: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями [7].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)

Отсутствует. Смесь веществ [1].

3.1.2 Химическая формула

Отсутствует. Смесь веществ [1].

3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения)

Препарат получают смешиванием натрий кумолсульфоната, лаурилсульфата, гидроксида натрия и трилона Б с водой в смесителе [6].

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 [8]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
натрий кумолсульфонат	5	Не установлена	Нет	28085-69-0	248-827-8
Лаурилсульфат натрия	8	Не установлена	Нет	68891-38-3	500-234-8
Натрий гидроксид	5	0,5 (щелочи едкие) (a,+)	2	1310-73-2	215-185-5
Трилон Б	8	2/- (a)	3	6381-92-6	205-358-3
1- Гидроксиэтилидендифосфоновая кислота	8	2/- (a)	3	2809-21-4	220-552-8
Вода	66	Не установлена	Нет	7732-18-5	231-791-2
а-аэрозоль, + вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз.					

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Кашель, стеснение в груди, насморк, слезотечение [9].

4.1.2 При воздействии на кожу

Покраснение. Боль. Серьезные ожоги кожи. Волдыри. [1, 9].

4.1.3 При попадании в глаза

Покраснение. Боль. Неясность зрения. Сильные глубокие ожоги [9].

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Ожоги губ, слизистой полости рта, пищевода, желудка; слюнотечение, тошнота и рвота, часто с кровью, боли во рту, за грудиной и в области живота, болезненность при глотании, явления коллапса [9].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Дата ревизии: 06.08.2024

стр. 3/12

- | | |
|--|---|
| 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем | Свежий воздух, покой, тепло; чистая одежда; в нос закапать растительное масло. Обратиться за медицинской помощью [9]. |
| 4.2.2 При воздействии на кожу | Смыть проточной водой в течение 15 мин, примочки 5% раствором уксусной, соляной или лимонной кислот. Обратиться за медицинской помощью. [9]. |
| 4.2.3 При попадании в глаза | Тщательное немедленное промывание струей воды или физиологическим раствором в течение 10-30 мин. Обратиться за медицинской помощью [9]. |
| 4.2.4 При отравлении пероральным путем | Питье холодной воды или 1-2% раствора уксусной, винной, молочной, лимонной кислот, разбавленного лимонного сока или столового уксуса (2 ст.л на стакан воды) или "яичного молока". Немедленно обратиться за медицинской помощью. [9]. |
| 4.2.5 Противопоказания | Рвоту не вызывать! [9] |

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- | | |
|---|---|
| 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89) | Негорючее вещество. [1, 10, 11] |
| 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89) | Не достигаются [16]. |
| 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность | Не подвергается термодеструкции. [16]. |
| 5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров | По основному источнику возгорания [16]. |
| 5.5 Запрещенные средства тушения пожаров | Отсутствуют [1,10]. |
| 5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных) | Боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съемными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью [10,16]. |
| 5.7 Специфика при тушении | В процесс горения может быть вовлечена полимерная упаковка продукта [1]. |

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 при аварийных и чрезвычайных ситуациях | Отвести транспортное средство в безопасное место. Изолировать опасную зону в радиусе не менее 100 м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. |

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Дата ревизии: 06.08.2024

стр. 4/12

6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)

Пострадавшим оказать первую помощь. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. Отправить людей из очага поражения на медобследование [13].

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. 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, КД₈. При малых концентрациях в воздухе (при превышении ПДК до 100 раз) - спецодежда, промышленный противогаз малого габарита ПФМ-1 с универсальным защитным патроном ПЗУ, автономный защитный индивидуальный комплект с принудительной подачей в зону дыхания очищенного воздуха. Щелочестойкие перчатки, перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь [13].

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи (в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Сообщить в органы санитарно-эпидемиологического надзора. Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную сухую, защищенную от коррозии емкость или в емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Проливы оградить земляным валом, засыпать инертным материалом, собрать в защищенные от коррозии емкости. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию. При проливах в помещении необходимо устранить течь с соблюдением мер предосторожности. При небольших проливах необходимо нейтрализовать места пролива слабым раствором кислоты [13].

6.2.2 Действия при пожаре

Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Не приближаться к горящим емкостям. Тушить тонкораспыленной водой, воздушно-механической и химическими пенами, порошками с максимального расстояния. Образующиеся пары и газы осажать тонкораспыленной водой. Организовать эвакуацию людей из близлежащих зданий с учетом направления движения токсичных продуктов горения. [13].

7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Дата ревизии: 06.08.2024

стр. 5/12

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

Производственные помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной и местной системой вентиляции. Оборудование должно быть герметичным. Выполнение оборудования, коммуникаций и освещения во взрывобезопасном исполнении. Защита от накопления статического электричества. Оснащение рабочих мест первичными средствами пожаротушения. При ремонтных работах необходимо использовать инструмент во искробезопасном исполнении [31].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Максимальная герметизация емкостей, коммуникаций и другого оборудования; периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны; анализ промышленных стоков на содержание в них вредных веществ в допустимых концентрациях; очистка воздуха производственных помещений до установленных норм перед сбросом в атмосферу [31].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Продукция перевозят всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта [1].

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)

Средства должны храниться в упаковке изготовителя в сухих закрытых вентилируемых помещениях в условиях, исключающих попадание атмосферных осадков, почвенной либо иной влаги и прямых солнечных лучей, на расстоянии не менее 15 см друг от друга и от стен складского помещения и не менее 1 м от нагревательных приборов. Хранить отдельно от сильных кислот, металлов. В сухом месте. Хорошо закрытым. Хранить в местах имеющих коррозионную защиту - бетонный пол. Гарантийный срок хранения препарата — 18 месяцев со дня изготовления [1].

7.2.2 Тара и упаковка

(в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)

Препарат фасуют во флаконы из полимерных материалов вместимостью свыше 1000 мл - в канистры полиэтиленовые и бочки полиэтиленовые для химической продукции [1].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Хранить в недоступном для детей месте. Использовать строго по назначению [1].

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

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

[8].

Наименование компонентов	ПДК р.з., мг/м ³
--------------------------	-----------------------------

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Дата ревизии: 06.08.2024

стр. 6/12

натрий кумолсульфонат	Не установлена
Лаурилсульфат натрия	Не установлена
Натрий гидроксид	0,5 (щелочи едкие) (а)
Трилон Б	2/- (а)
1- Гидроксиэтилидендифос фоновая кислота	2/- (а)

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная и местная вентиляции производственных помещений, организованное размещение и удаление отходов, герметизация оборудования. Систематический контроль за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны [31]. Производственный контроль за соблюдением санитарных норм и гигиенических нормативов [8].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Работы с препаратом проводить в средствах индивидуальной защиты. Не допускать попадания продукции на кожу и слизистые оболочки. Необходимо соблюдать правила личной гигиены. Во время работы не принимать пищу, не пить, не курить, соблюдать правила производственной гигиены. Все работающие с продуктом должны в установленном порядке проходить предварительные (при приеме на работу) и периодические медицинские осмотры, а также инструктаж по охране труда и технике безопасности; пройти обучение по приемам оказания первой медицинской помощи [31].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Респираторы и противогазы с фильтрами марки "Е". [17].

8.3.3 Средства защиты (материал, тип)

(спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)

При работе с продукцией необходимо пользоваться индивидуальными средствами защиты резиновые перчатки, защитные очки, спецодежда). [14,18].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

При работах следует использовать средства индивидуальной защиты:

- специальную одежду и обувь;
- респираторы ШБ-1 «лепесток»;
- резиновые перчатки [1].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние

(агрегатное состояние, цвет, запах)

Желтая, прозрачная жидкость [1].

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

(температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)

pH 12,0-13,0

растворяется в воде в любых соотношениях

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукт стабилен при соблюдении условий эксплуатации и хранения [6].

10.2 Реакционная способность

Бурно реагирует с кислотами, взаимодействуют со спиртами, с атмосферными оксидами (в растворе или расплаве), с кислотными оксидами – с образованием солей. Реагирует с солями аммония с выделением газа аммиака. Коррозионная жидкость для алюминия, цинка и олова. [6].

10.3 Условия, которых следует избегать

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

Хранить отдельно от сильных кислот, металлов. В сухом месте. Хорошо закрытым. Хранить в местах имеющих коррозионную защиту - бетонный пол [6].

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия

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

Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм. При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. [7,9].

11.2 Пути воздействия

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

Ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза [1,9].

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная система, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, легкие, морфологический состав периферической крови, минеральный обмен [1,9].

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; кожно-резорбтивное и sensibilizing действие)

Вызывает химические ожоги.

Кожно-резорбтивное действие не установлено

Сенсибилизирующее действие не установлено [1,9].

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

Лаурилсульфат натрия:

Кумулятивность слабая. [1,9].

Репротоксическое, тератогенное, мутагенное действие не изучалось. Канцерогенное действие не установлено.

Трилон Б:

Кумулятивность слабая. [1,9].

Репротоксическое, тератогенное, мутагенное действие не установлено.

Канцерогенное действие не установлено

Гидроксид натрия:

Кумулятивность: слабая
 Репротоксическое действие: не установлено
 Тератогенное действие: не установлено
 Мутагенное действие: не установлено
 Канцерогенное действие-человек: не изучалось
1-Гидроксиэтилидендифосфоновая кислота:
 Кумулятивность: слабая
 Репротоксическое действие: не установлено
 Тератогенное действие: не установлено
 Мутагенное действие: не установлено
 Канцерогенное действие-человек: не изучалось
Лаурилсульфат натрия:
 Нет данных [19].
Трилон Б:
 $LD_{50} = 2000 \text{ мг/кг} - \text{в/ж} - \text{крысы}$
Гидроксид натрия:
 $LD_{50} = 40 \text{ мг/кг} - \text{в/ж} - \text{мыши} [19].$
 $LD_{50} = 500 \text{ мг/кг} - \text{н/к} - \text{кролик}$

11.6 Показатели острой токсичности (DL_{50} (LD_{50}), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL_{50} (LC_{50}), время экспозиции (ч), вид животного)

12 Информация о воздействии на окружающую среду

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

Загрязняет водоёмы, почву, атмосферный воздух. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями [19].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При несоблюдении правил обращения, хранения и транспортирования продукции; неорганизованном размещении и захоронении отходов; при сбросе в водоемы или на рельеф, в результате аварий и чрезвычайных ситуаций (разливы, утечки, выбросы, возгорания)

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде.)

Таблица 2 [8,21]

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м ³ (ЛПВ ¹ , класс опасности)	ПДК вода ² или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. ³ или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Лаурилсульфат	ОБУВ 0,02	0,2 (орг.пена)	Не установлена	Не установлена

¹ ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. (сан.-токс.) – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический с расшифровкой характера изменения органолептических свойств воды (зап. – изменяет запах воды, мутн. – увеличивает мутность воды, окр. – придает воде окраску, пена – вызывает образование пены, пл. – образует пленку на поверхности воды, привк. – придает воде привкус, оп. – вызывает опалесценцию); рефл. – рефлекторный; рез. – резорбтивный; рефл.-рез. – рефлекторно-резорбтивный; рыбхоз. – рыбохозяйственный (изменение товарных качеств промысловых водных организмов); общ. – общесанитарный).

² Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

³ Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Дата ревизии: 06.08.2024

стр. 9/12

натрия		4 класс		
Трилон Б	Не установлена	Не установлена	0,5, сан.-токс 4 класс	Не установлена
Натрий гидроксид	0,01 - ОБУВ	200 с.т – 2 класс (на Na)	120 сан.-токс., – 4 класс (на Na)	Не установлено
натрий кумолсульфона т	Не установлена	Не установлена	Не установлена	Не установлена
1- Гидроксиэтили дендифосфонов ая кислота	ОБУВ 0,04	0,6 (с.-т.) 2	0,9 , сан.-токс., 4	Не установлена

12.3.2 Показатели экотоксичности
(CL, ЕС, NOEC и др. для рыб (96 ч.), дафний
(48 ч.), водорослей (72 или 96 ч.) и др.)

Лаурилсульфат натрия:

LC₅₀=10-100мг/л - 96 ч пресноводная рыба
ЕС₅₀>100 мг/л – 48 ч - Daphnia magna
[19].

Трилон Б:

Нет данных

Гидроксид натрия:

Острая токсичность - рыбы:
LC₅₀=196 мг/л - 96 ч пресноводная рыба
Острая токсичность – дафнии:
ЕС₅₀=40,4 мг/л – 48 ч - Daphnia magna

Трансформируется в окружающей среде [19].

Гидроксид натрия:

Поглощает влагу и диоксид углерода из воздуха с
образованием натрий карбоната. В водной среде
натрий мигрирует в основном в растворенном виде.

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

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при
обращении с отходами,
образующимися при применении,
хранении, транспортировании
13.2 Сведения о местах и способах
обезвреживания, утилизации или
ликвидации отходов продукции,
включая тару (упаковку)

Аналогичны применяемым при обращении с
основной продукцией и изложенным в разделах 7 и 8
ПБ.

Отходы, испорченный продукт собрать в
герметичную емкость, промаркировать и передать на
уничтожение (термическое обезвреживание) на
полигоны промышленных (токсичных
промышленных или твердых бытовых) отходов или в
места, согласованные с местными санитарными
органами. Невозвратную или вышедшую из
употребления тару ликвидируют как основной отход.
Все действия выполняют в соответствии СанПиН
2.1.3684-2021 [22].

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

Использованная тара выбрасывается в контейнер для
мусора [1].

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Дата ревизии: 06.08.2024

стр. 10/12

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN) (в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)	1719 [23].
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование	<i>Надлежащее отгрузочное наименование:</i> ЖИДКОСТЬ ЩЕЛОЧНАЯ ЕДКАЯ, Н.У.К. [23]. <i>Транспортное наименование:</i> Wagen Schaum Plus
14.3 Применяемые виды транспорта	Транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки, действующими на данном виде транспорта [1]
14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:	[1,24, 13]
- класс	8
- подкласс	8.2
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)	8212 по ГОСТ 19433 8012 –ж/д перевозки
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности	8
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:	[23].
- класс или подкласс	8
- дополнительная опасность	нет
- группа упаковки ООН	II
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	Манипуляционный знак «Верх», «Пределы температуры», «Беречь от влаги», «Беречь от нагрева» по ГОСТ 14192 [1,25].
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	При При железнодорожных перевозках аварийная карточка №818 [13], При авиа перевозках кодовое обозначение груза – 8L [27], При морских перевозках аварийные карточки F-A, S-V [26]. Аварийная карточка предприятия без номера при перевозке автомобильным транспортом

15 Информация о национальном и международном законодательствах**15.1 Национальное законодательство**

15.1.1 Законы РФ «Об охране окружающей среды», «О санитарно-

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Дата ревизии: 06.08.2024

стр.11/12

15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды	эпидемиологическом благополучии населения», «О техническом регулировании», «Об основах охраны труда», «Об отходах производства и потребления». Свидетельство о государственной регистрации RU.50.99.03.015.E.002625.12.13
15.2 Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)	Не регулируется международными конвенциями и соглашениями [29,30].

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ (указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № ...» или «Внесены изменения в пункты ..., дата внесения ...»)	ПБ разработан впервые.
---	------------------------

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. ТУ 2380-001-96294561-2008 Универсальные моющие средства АГЕНТ. Технические условия. (Изменение №2,3)
2. ГОСТ 12.1.007-76. ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования.
3. ГОСТ 32419-2022 Классификация опасности химической продукции. Общие требования
4. ГОСТ 32423-2013. Межгосударственный стандарт. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
5. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду.
6. ИТС 2-2019 Производство аммиака, минеральных удобрений и неорганических кислот / Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям.
7. ГОСТ 31340-2022 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
8. СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.
9. On-line база данных Автоматизированной распределенной информационно-поисковой системы (АРИПС) «Опасные вещества». Режим доступа: <http://www.rpohv.ru/online/>.
10. Федеральный закон от 14.07.2022 № 276-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
11. ГОСТ 12.1.044-89 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения

⁴ Порядковые номера источников данных приведены в каждом пункте ПБ в виде ссылок

12. Первая медицинская помощь. Буянов В.М. Учебник, 7-е изд., М. Медицина, 2000. – 224с.
13. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской республики, Эстонской республики (с изменениями на 22 ноября 2021 г.).
14. ГОСТ 12.4.124-83. Средства защиты от статического электричества. Общие технические требования.
15. ГОСТ 12.1.005-88. ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
16. Пожарная безопасность веществ и материалов, применяемых в химической промышленности. Справочник/Под общ. ред. И.В. Рябова. - М.: Химия, 1970.
17. Технический регламент Таможенного союза от 09.12.2011 №019/2011 « О безопасности средств индивидуальной защиты».
18. ГОСТ 12.4.011-89 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
19. Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агентства (ЕСНА). Режим доступа: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>.
20. Грушко Я.М. Вредные органические соединения в промышленных сточных водах. Изд. 2. - Л.: Химия, 1982
21. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектах рыбохозяйственного значения (утв. приказом Минсельхоз России от 13 декабря 2016 г. № 552).
22. СанПиН 2.1.3684-21. Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, 2021.
23. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцать второе пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2021.
24. ГОСТ 19433-88 с изм. 1 Грузы опасные. Классификация и маркировка – М.: изд-во стандартов, 1988.
25. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов с изм.1-3 – М.: изд-во стандартов.
26. Международный морской кодекс по опасным грузам. Кодекс ММОГ. Издание 2006. - С-Пб: ЗАО ЦНИИМФ, 2007
27. «Инструкция о порядке действий в аварийной обстановке в случае инцидентов, связанных с опасным грузами, на воздушных судах», инструкция ИКАО. Международная организация гражданской авиации. Издание 2007-2008, Doc 9481 AN/928.
28. Крутиков В.Н. Коллективные и индивидуальные средства защиты. Контроль защитных свойств: Энциклопедия из серии справочных изданий по экологическим и медицинским измерениям. – М.: ФИД «Деловой экспресс», 2002
29. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой (Montreal Protocol on Substances That Deplete the Ozone Layer). Режим доступа: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/montreal_prot.shtml
30. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях. Режим доступа: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/pdf/pollutants.pdf
31. Роздин И.А., Хабарова Е.И., Вареник О.Н. Безопасность производства и труда на химических предприятиях. М.: Химия, КолосС, 2006.