

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

### 1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование

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

### 1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации

1.2.2 Адрес

(почтовый и юридический)

1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консульта-  
ций и ограничения по времени

1.2.4 Факс

1.2.5 E-mail

Щелочные чистящие средства разных марок. [1]

Средства используются для очистки и обезжирива-  
ния различных поверхностей. [1]

Общество с ограниченной ответственностью «ТД  
ГраСС»

Юридический адрес: 400074, Российская Федера-  
ция, Волгоградская обл., г. Волгоград, ул. Циолков-  
ского, 21

Почтовый адрес: 404132 Российская Федерация,  
Волгоградская обл., г. Волжский, ул. 40 лет Побе-  
ды, 51, а/я 241

+7 (8443) 58-48-48

+7 (8443) 29-70-35

[info@grass.su](mailto:info@grass.su)

## 2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в  
целом

(сведения о классификации опасности в соответствии с за-  
конодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС)

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2007

2.2.1 Сигнальное слово

2.2.2 Символы опасности

2.2.3 Краткая характеристика опасности

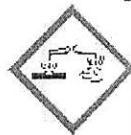
По ГОСТ относится к малоопасным по воздействию  
на организм веществам. (IV класс) [2]

Классификация по СГС:

Вызывают раздражение кожи. 2 класс.

Вызывают серьезное повреждение глаз. 1 класс. [3]

Опасно. [4]



[4]

При попадании на кожу вызывает раздражение. При  
попадании в глаза вызывает необратимые послед-  
ствия. [4]

## 3 Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование  
(по IUPAC)

3.1.2 Химическая формула

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

Отсутствует. [1]

Отсутствует. [1]

Продукция выпускается в виде концентрированных  
водных растворов поверхностно-активных веществ.  
Щелочные чистящие средства выпускаются марок  
Средства для мойки полов «Floor Wash Strong»,  
«Sanit», обезжириватели и очистители «Bios-B»,  
«Bios-K», средство для посудомоечных машин  
«Dishwasher», средства для снятия воскового соста-  
ва «Depolymero», «Dewax». [1]

### 3.2 Компоненты

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

|                                                                              |                                                       |                 |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------|
| Щелочные чистящие средства разных марок.<br>ТУ 2380-005-92962787-11 с изм. 1 | РПБ № 92962787.23.35458<br>Действителен до 28.08.2019 | стр. 4<br>из 11 |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------|

Таблица 1 [1]

|                                      | Floor Wash<br>Strong | Sanit | Bios-B | Bios-K | Dewax | Dishwasher | Depolymero |
|--------------------------------------|----------------------|-------|--------|--------|-------|------------|------------|
| Натр едкий, %                        | 4                    | 4     | 3      | 4      | 2     | 2          | 2          |
| Этилендиаминтетрауксусная кислота, % | 1                    | 1     | 1      | 1      | 3     | 1          | 3          |
| Лаурилсульфат натрия, %              | 2                    | 10    | 2      | 10     | 3     | 4          | 2          |
| Кокоамидопропилбетаин, %             | 6                    | 2     | 3      | 4      | 6     | 2          | 1          |
| Спирт изопропиловый, %               | 5                    | 0     | 0      | 0      | 5     | 0          | 0          |
| Бутилгликоль, %                      | 1                    | 1     | 1      | 1      | 5     | 1          | 5          |
| Краситель, %                         | 0,1                  | 0     | 0,1    | 0,1    | 0     | 0          | 0          |
| Отдушка, %                           | 0,5                  | 0,5   | 0      | 0      | 0     | 0,5        | 0          |
| Вода, %                              | 80,4                 | 81,5  | 89,9   | 79,9   | 76    | 89,5       | 87         |

Таблица 2 [1,5]

| Компоненты<br>(наименование)      | Гигиенические нормативы<br>в воздухе рабочей зоны |                    | № CAS      | № EC      |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------|------------|-----------|
|                                   | ПДК р.з.,<br>мг/м <sup>3</sup>                    | Класс<br>опасности |            |           |
| Натр едкий                        | Не установлена                                    | Нет                | 1310-73-2  | 215-185-5 |
| Этилендиаминтетрауксусная кислота | 2                                                 | 3                  | 60-00-4    | 200-449-4 |
| Лаурилсульфат натрия              | Не установлена                                    | Нет                | 68457-45-4 | Нет       |
| Кокоамидопропилбетаин             | Не установлена                                    | Нет                | 61789-40-0 | 263-058-8 |
| Спирт изопропиловый               | 50/10                                             | 3                  | 67-63-0    | 200-661-7 |
| Бутилгликоль                      | 5                                                 | 3                  | 111-76-2   | 203-905-0 |
| Краситель                         | Не установлена                                    | Нет                | Нет        | Нет       |
| Отдушка                           | Не установлена                                    | Нет                | Нет        | Нет       |
| Вода                              | Нет                                               | Нет                | 7732-18-5  | Нет       |

## 4 Меры первой помощи

### 4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Кашель, насморк, стеснение в груди, слезотечение, возбуждение, сменяющееся заторможенностью, головная боль, головокружение. [22]

4.1.2 При воздействии на кожу

Покраснение, зуд. [22]

4.1.3 При попадании в глаза

Конъюнктивиты, покраснение, резь. [22]

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Ожоги губ, слизистой рта, желудка, слюнотечение, желудочнокишечные расстройства. [22]

### 4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Свежий воздух, покой, тепло. [22]

4.2.2 При воздействии на кожу

Промыть проточной водой в течение 10 минут, при необходимости обратиться к врачу. [22]

4.2.3 При попадании в глаза

Немедленно тщательно промыть струей воды или физиологическим раствором в течение 10-30 минут, обратиться за медицинской помощью. [22]

4.2.4 При отравлении пероральным путем

Обильное питье воды с активированным углем, при необходимости обратиться за медицинской помощью. [22]

4.2.5 Противопоказания

Не вызывать рвоту. [22]

## 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасно-

Взрывопожаробезопасные вещества. [1]

сти

(по ГОСТ 12.1.044-89)

5.2 Показатели пожаровзрывоопасности

(номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров

(СИЗ пожарных)

5.7 Специфика при тушении

Негорючие, невоспламеняющиеся жидкости. [1]

Не образуются. [1]

Тушить по основному источнику возгорания.

Отсутствуют. [1]

В очаге пожара: огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20.

При возгорании полимерной тары следует применять тонкораспыленную воду, химическую или воздушно-механическую пену, песок, все виды огне-тушителей. [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

Удалить людей, незадействованных в ликвидации аварии, использовать средства индивидуальной защиты. [1]

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

Фильтрующий промышленный противогаз типа I марки А или БКФ, в замкнутых пространствах – изолирующий шланговый противогаз ПШ-1 или ПШ-2, защитные очки, перчатки, спецодежда в соответствии с типовыми отраслевыми нормами, респираторы с фильтрующими патронами марки А. [1]

**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 территориальный орган Роспотребнадзора. Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности, перекачать содержимое в исправную емкость. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию. Пролив оградить земляным валом, засыпать инертным материалом (песком, землей), собрать с верхним слоем грунта в емкости, герметично закрыть, промаркировать и вывезти для уничтожения. Места срезов засыпать свежим сорбентом, промыть горячей водой и насухо протереть ветошью. [1]

6.2.2 Действия при пожаре

Изолировать опасную зону. В зону аварии входить в средствах индивидуальной защиты. Охлаждать емкости струей воды с безопасного расстояния. [1]

## 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 Системы инженерных мер безопасности

Приточно-вытяжная вентиляция рабочих помещений, в местах интенсивного выделения паров –

#### 7.1.2 Меры по защите окружающей среды

местные отсосы. Производственное оборудование и коммуникации должны быть герметичны, тара для хранения продукции – плотно укупоренной. Не использовать близи огня, горячей поверхности или во время сварочных работ. Искусственное освещение и электрооборудование должны быть во взрывобезопасном исполнении. Защита от статического электричества. При вскрытии тары не допускается использование инструментов, дающих при ударе искру. [1]

#### 7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Основными требованиями, обеспечивающими сохранение природной среды, являются:  
-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 допустимых норм содержания вредных веществ перед выбросом в атмосферу. [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)

Транспортный пакет размером 800х1200 мм формируют без поддона или на плоском поддоне типов П4, 2П4, 20П4. Не допускаются отправлять продукцию в загрязненных вагонах, ящиках, трюмах со следами ранее перевозимых сильно загрязняющих, пахнущих и ядовитых грузов, а также средства с непросохшей, пахнущей или сохранившей запах краской. [1]

7.2.2 Тара и упаковка  
(в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)

Температурные режим при хранении средства не ограничен.

#### 7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Срок годности – 18 месяцев со дня изготовления. Нейтральные моющие средства фасуют в полимерные канистры 5-30 л, бочки емкостью от 45 до 220 л с широкой горловиной, или флакончики от 0,25 до 2 л с распылителем.

Предохранять от воздействия прямых солнечных лучей и нагревания выше 35<sup>0</sup>С.

Беречь от детей. [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.)

Контроль ПДК р.з. паров моющих средств ведется по парам изопропилового спирта, ПДК составляет 50/10 мг/м<sup>3</sup>. [1]

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Наличие приточно-вытяжной вентиляции помещений, возможность естественного проветривания, регулярный контроль концентрации веществ в воздухе рабочей зоны. Закрытое технологическое оборудование. [1]

### 8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Не вдыхать пары, аэрозоли, пользоваться средствами защиты и спецодеждой. Курить и принимать

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

8.3.3 Средства защиты (материал, тип)  
(спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

пищу необходимо в специально отведенном месте, а перед приемом пищи и курением вымыть руки теплой водой с мылом. После работы необходимо принять душ. [1]

Не применяется. [1]

Хлопчатобумажные костюмы для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий, защитные резиновые перчатки и дерматологические средства. [1]

Использовать защитные резиновые перчатки. [1]

## 9. Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние  
(агрегатное состояние, цвет, запах)

Floor Wash Strong - жидкости с цветом, свойственным применяемому красителю и приятным запахом, свойственным применяемой отдушке.

Sanit - бесцветный гель с приятным запахом, свойственным применяемой отдушке.

Dishwasher - бесцветная жидкость с приятным запахом, свойственным применяемой отдушке.

Bios-K, Bios-B - жидкости без ярко выраженного запаха с цветом, свойственным применяемому красителю.

Dewax, Depolmero - бесцветные прозрачные жидкости без ярко выраженного запаха. [1]

pH 9,0-11,0

Удельный вес при 25<sup>0</sup>C 0,9-1,3 г/см<sup>3</sup>.

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

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

## 10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность  
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Стабильны, не разлагаются с выделением вредных веществ. [1]

10.2 Реакционная способность

Опасных соединений не образует. [1]

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

Избегать перенагрева, прямых солнечных лучей и открытого огня. [1]

## 11 Информация о токсичности

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

Малоопасные по воздействию на организм вещества. Вызывают раздражение кожи и серьезное повреждение глаз. [1]

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

Пероральный, при попадании на кожу и в глаза. [1]

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Слизистая оболочка глаз, желудочно-кишечный тракт. [1]

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий

Продукция не обладает аллергическим и резорбтивным свойствами, но оказывает раздражающее действие на кожу и слизистые оболочки глаз. [1]

(раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсibiliзирующее действия)

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

11.6 Показатели острой токсичности (DL<sub>50</sub> (ЛД<sub>50</sub>), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL<sub>50</sub> (ЛК<sub>50</sub>), время экспозиции (ч), вид животного)

Кумулятивным свойством не обладает. [1]  
Данные по продукции не в целом отсутствуют.  
Влияние на функцию воспроизводства, канцерогенное и мутагенное действие компонентов не выявлено. [6,7]  
Данные по смеси отсутствуют.  
Показатели токсичности по компонентам:  
Бутилгликоль:  
LD50(в/ж, крыса)=1746 мг/кг  
CL50(4ч, крыса)=450 ppm  
DL50(н/к, кролик)>1200 мг/кг  
Этилендиаминтетрауксусная кислота:  
LD50(в/ж, крыса)=4500 мг/кг

## 12 Информация о воздействии на окружающую среду

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

Продукция может оказывать неблагоприятное воздействие на окружающую среду при нарушении правил пользования и обращения.

При попадании в водоемы возможно образование пены, мыльных пузырей, ухудшает санитарное состояние водоема. [1]

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил транспортирования, хранения и использования, чрезвычайных ситуациях, несанкционированном размещении отходов. [1]

### 12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

#### 12.3.1 Гигиенические нормативы

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемах, почвах)

Таблица 3 [8,9,10]

| Компоненты                        | ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м <sup>3</sup> (ЛПВ <sup>1</sup> , класс опасности) | ПДК вода <sup>2</sup> или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности) | ПДК рыб.хоз. <sup>3</sup> или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности) | ПДК или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ) |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Натр едкий                        | ОБУВ 0,01                                                                          | Не установлена                                                   | Не установлена                                                           | Не установлена                 |
| Этилендиаминтетрауксусная кислота | Не установлена                                                                     | 0,2 (с.-т., 2)                                                   | Не установлена                                                           | Не установлена                 |
| Лаурилсульфат натрия              | Не установлена                                                                     | Не установлена                                                   | Не установлена                                                           | Не установлена                 |
| Кокоамидопропилбетаин             | Не установлена                                                                     | Не установлена                                                   | Не установлена                                                           | Не установлена                 |
| Спирт изопропиловый               | 0,6 (рефл., 3)                                                                     | 0,25 (орг. зап., 4)                                              | Не установлена                                                           | Не установлена                 |
| Бутилгликоль                      | Не установлена                                                                     | Не установлена                                                   | Не установлена                                                           | Не установлена                 |

#### 12.3.2 Показатели экотоксичности

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

Данные по смеси отсутствуют.

Показатели токсичности по компонентам:

Бутилгликоль:  
CL50(96 ч,рыба)=1250 мг/л

<sup>1</sup> 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).

<sup>2</sup> Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

<sup>3</sup> Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

CL50(48 ч, дафнии)=1550 мг/л  
EC50(72ч, водоросли)=911 мг/л  
Этилендиаминтетрауксусная кислота:  
CL50(96 ч, рыба)=705 мг/л  
CL50(24 ч, дафнии)=625мг/л  
EC50(72ч, водоросли)>100 мг/л  
Едкий натр:  
EC<sub>50</sub>(48ч, дафнии)=40,4 мг/л  
Спирт изопропиловый:  
LC<sub>50</sub>(96ч, рыба)=9640 мг/л  
EC<sub>50</sub>(24ч, дафнии)=9714 мг/л [6,7]  
Биологически разлагаемы. [1]

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)

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

Специальные меры не требуются, меры безопасности аналогичны мерам при работе с продукцией. [1]

Выбросов в атмосферу вредных веществ при производстве не производится.

Промывные воды, образующиеся при периодической промывке оборудования, используются в технологическом процессе производства. При необходимости моющие средства утилизируют как бытовой отход в порядке, установленном региональными органами управления и (или) Госсанэпиднадзора. [1]

Утилизируется как бытовой отход. [1]

### 14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)

(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

14.3 Применяемые виды транспорта

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

- класс
- подкласс
- классификационный шифр  
(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности

Отсутствует. [12]

Отгрузочное наименование отсутствует.

Транспортное наименование – Щелочные чистящие средства марок ««Floor Wash Strong», «Sanit», «Bios-B», «Bios-K», «Dishwasher», «Depolymero», «Dewax»..» [1]

Транспортируется всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах, в соответствии с правилами, действующими на данном виде транспорта. [1]

[15]

Отсутствует.

Отсутствует.

Отсутствует.

Отсутствует.

|                                                                              |                                                       |                  |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------|
| Щелочные чистящие средства разных марок.<br>ТУ 2380-005-92962787-11 с изм. 1 | РПБ № 92962787.23.35458<br>Действителен до 28.08.2019 | стр. 10<br>из 11 |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------|

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

[12]

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

Отсутствует.  
Отсутствует.  
Отсутствует.

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

«Не бросать»  
«Верх»  
«Герметичная упаковка»

14.7 Аварийные карточки  
(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

Отсутствует.

## 15 Информация о национальном и международном законодательствах

### 15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

«О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», «О техническом регулировании», «О защите окружающей среды».

15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды

Отсутствуют.

15.2 Международные конвенции и соглашения  
(регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

Не регулируется Монреальским протоколом и Стокгольмской конвенцией.

## 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 ...»)

Паспорт безопасности разработан впервые.

### 16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности<sup>4</sup>

1. Щелочные чистящие средства разных марок. Технические условия. ТУ 2380-005-92962787-11.
2. ГОСТ 12.1.007-76. Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
3. Согласованная на глобальном уровне система сертификации опасности и маркировки химической продукции (СГС). ООН, Издание Нью-Йорк и Женева, 2011 г.
4. ГОСТ 31340-2007. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
5. ГН. 2.2.5.1313-03 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны». ГН.2.2.5.2308-07 «Ориентировочно безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны». Гигиенические нормативы. – М. Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Минздрава России, 2003,2007.
6. Европейская база данных по химическим веществам <https://echa.europa.eu/>
7. Европейская база данных по химическим веществам <http://esis.jrc.ec.europa.eu/>
8. ГН 2.1.5.1315-03 предельно допустимые концентрации химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно- бытового водопользования.
9. ГН 2.1.6.1338-03 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. Гигиенические нормативы». ГН 2.1.6.2414-08 «Ориентировочно безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест». Гигиенические нормативы. – М. Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Минздрава России, 2003,2008.

<sup>4</sup> Порядковые номера источников данных приведены в каждом пункте ПБ в виде ссылок

10. ГН 2.1.7.2041-06 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве». Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 23.01.06., №1. – М., Федеральный центр гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора, 2006
11. ГОСТ 30333-2007. Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.
12. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Семнадцатое пересмотренное издание. ООН, Нью-Йорк и Женева, 2011 г.
13. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой. – ООН, 1989.
14. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях. – ООН, 2001
15. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
16. ГОСТ 12.4.103-88. Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная, средства индивидуальной защиты рук и ног. Классификация.
17. ГОСТ 12.1.005-88. Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
18. ГОСТ 12.4.011-89. Система стандартов безопасности труда. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
19. СанПиН 2.1.7.1322-03. Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления.
20. ГОСТ 12.1.044-89. Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
21. ГОСТ 12.4.011-89. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
22. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ. – М. «Транспорт», 2000