|  |
| --- |
| **1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике** |
| **1.1 Идентификация химической продукции** |
| 1.1.1 Техническое наименование |  | Смывка СП-6 [1]. |
| 1.1.2 Краткие рекомендации по применению(в т.ч. ограничения по применению) |  | Предназначается для удаления с поверхности черных металлов старых лакокрасочных покрытий на сонове глифталевых, пентафталевых, акриловых, эпоксидных, меламино-формальдегидных и других смол,к ак холодной, так и горячей сушки (до 150°С)[1]. |
| **1.2Сведения о производителе и/или поставщике** |
| 1.2.1 Полное официальное название организации |  | Общество с ограниченной ответственностью « Экстелион-Трейд » (ООО « Экстелион-Трейд ») |
| 1.2.2 Адрес(почтовый и юридический) |  | *Юридический адрес:* 141315, РФ, Московская обл., г. Сергиев Посад, Московское шоссе, д.22А, литера 58Б, помещение 50*Почтовый адрес:* 141304, РФ, Московская обл., г. Сергиев Посад, Московское шоссе, д.22а |
| 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени |  | +7-916-355-77-82 |
| 1.2.4 Е-mail |  | exteliontrade@gmail.com |
| **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 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013) |  | В соответствии с ГОСТ 12.1.007 по степени воздействия на организм класс опасности 3, умеренно опасная продукция [1, 2].Классификация опасности продукции в соответствии с СГС:- химическая продукция, обладающая острой токсичностью по степени воздействия на организм при попадании на кожу, класс 4;- химическая продукция, обладающая острой токсичностью по степени воздействия на организм при проглатывании, класс 5;**-** химическаяпродукция, воздействующая на функцию воспроизводства, класс 1В;- химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи: класс 2**;** - химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз, класс 2А;**-**  химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени (иммунная система) и/или системы при однократном воздействии: класс 2;- химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды, класс 3;- химическая продукция, содержащая канцероген, 2 класс [3-6]. |
| **2.2Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013** |
| 2.2.1 Сигнальное слово |  | Опасно [7]. |
| 2.2.2 Символы (знаки) опасности  |  |  https://echa.europa.eu/o/diss-blank-theme/images/cnl/pictograms/GHS07.png [7]. |
| 2.2.3 Краткая характеристика опасности(Н-фразы) |  | Н303: Может причинить вред при проглатывании.Н312: Вредно при попадании на кожу.Н313: Может причинить вред при попадании на кожу. Н315: При попадании на кожу вызывает раздражение.Н319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.Н351: Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.Н360: Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.Н371: Может поражать органы в результате однократного воздействия.Н402: Вредно для водных организмов [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) |  | Смывка представляет собой смесь активных органических растворителей, загустителей и разрыхлителей с добавкой противокислотного ингибитора [1]. |
| **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 [8-20] |
| Компоненты(наименование) | Массовая доля, % | Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны | № CAS | № ЕС |
| ПДК р.з., мг/м3 | Класс опасности |
| [Дихлорметан](http://www.rpohv.ru/online/detail.html?id=1333) | 72-76 | 100/50 (п) | 4 | 75-09-2 | 200-838-9 |
| Хлорированный поливинилхлорид | 10-12 | 6 (а, Ф) | 4 | 9002-86-2 | 618-338-8 |
| [2-Метоксиэтанол](http://www.rpohv.ru/online/detail.html?id=2473)  | 6-8 | 10 (п)ОБУВ | Нет | 109-86-4 | 203-713-7 |
| 1,2-Диметилбензол | 4-6 | 150/50 (п, Р) | 3 | 95-47-6 | 202-422-2 |
| Этановая кислота+ | 1-2 | 5 (п) | 3 | 64-19-7 | 200-580-7 |
| Парафин | 1 | 600/200 (п) | 4 | 68991-51-5 | 273-644-5 |
| Примечание: п - пары и (или) газы; а -аэрозоль; Р - вещества, опасные для репродуктивного здоровья человека; Ф - аэрозоли преимущественно фиброгенного действия; + - 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) |  | Головокружение, головная боль, общая слабость, сонливость, першение в горле, кашель, изменение ритма дыхания, тошнота, рвота, в тяжелых случаях - потеря сознания, остановка дыхания. [8-14, 21, 22, 23]. |
| 4.1.2 При воздействии на кожу |  | Вредно при попадании на кожу. Может причинить вред при попадании на кожу. При попадании на кожу вызывает раздражение. [8-14, 21, 22, 23]. |
| 4.1.3 При попадании в глаза |  | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. [8-14, 21, 22, 23]. |
| 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) |  | Головная боль, головокружение, сонливость, боли в области живота и сердца, тошнота, рвота, диарея [8-14, 21, 22, 23]. |
| 4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим |
| 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем |  | Свежий воздух, покой, тепло; крепкий чай или кофе. При нарушении дыхания - вдыхание нашатырного спирта, ингаляция кислорода. При резком ослаблении или полной остановке дыхания - искусственное дыхание методом "изо рта в рот". В случае необходимости – срочно обратиться за медицинской помощью [8-14, 24]. |
| 4.2.2 При воздействии на кожу |  | Удалить избыток вещества ватным тампоном, смыть проточной водой с мылом. В случае необходимости – срочно обратиться за медицинской помощью [8-14, 24]. |
| 4.2.3 При попадании в глаза |  | При попадании в глаза - промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели в течение 15 мин. В случае необходимости – срочно обратиться за медицинской помощью [8-14, 24]. |
| 4.2.4 При отравлении пероральным путем |  | Обильное питье воды, активированный уголь, сульфат натрия (1 ст.л на 250 мл воды). В случае необходимости – срочно обратиться за медицинской помощью [8-14, 24]. |
| 4.2.5 Противопоказания |  | Запрещено применение касторового масла, молока, алкоголя. Рвоту не вызывать! |
| **5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности** |
| 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности(по ГОСТ 12.1.044-2018) |  | Трудногорючая жидкость [1, 25, 26]. |
| 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности(номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-2018и ГОСТ 30852.0-2002) |  | Информация по продукции в целом.*По уксусной кислоте:* Температура вспышки, з.т.: 39-40°С [12, 26].*По дихлорметану:*Температура вспышки, з.т.: -14°С*По хлорированному поливинилхлориду:*Горючее вещество.*По парафину:*Горючее вещество. |
| 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность |  | При пожаре и термодеструкции образуются летучие углеводороды, оксиды углерода, дымовые газы, что может вызвать головокружение, головную боль, рвоту, удушье, потерю сознания [23, 25, 26]. |
| 5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров |   | Средствами пожаротушения являются песок, кошма, химическая или воздушно-механическая пена, огнетушители любых марок [1]. |
| 5.5 Запрещенные средства тушения пожаров |  | Отсутствует [1, 26]. |
| 5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров(СИЗ пожарных) |  | В очаге пожара рекомендуется использовать боевой комплект пожарного, изолирующий противогаз типа АСВ-2 [29]. |
| 5.7 Специфика при тушении |  | Отсутствует [31]. |
| **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 |  | Изолировать опасную зону в радиусе не менее 50 м. В зону аварии входить в защитной одежде и дыхательном аппарате. Удалить посторонних. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Пострадавшим оказать первую помощь [28]. |
| 6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях(СИЗаварийных бригад) |  | При возгорании – огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ–20 [28]. |
| **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) |  | Устранить розлив с соблюдением мер предосторожности. При интенсивном розливе оградить земляным валом. Собрать в сухие емкости и герметично закрыть. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию [28]. |
| 6.2.2 Действия при пожаре |  | Вывести людей из зоны опасных факторов пожара. Вызвать пожарную охрану, скорую медицинскую.Принять меры (до прибытия пожарной охраны) к локализации и ликвидации возгорания в соответствии с Планом локализации аварийных ситуаций [29, 30].Тушить с максимального расстояния тонкораспыленной водой со смачивателем, воздушно-механической пеной, другими средствами. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния [28]. |
| **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 |  | Бесперебойная работа вентиляции. Герметизация оборудования и тары [7, 18].  |
| 7.1.2 Меры по защите окружающей среды |  | 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, 30, 31, 32]. |
| 7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке |  | Продукцию транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта при условии герметичности тары [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) |  | Гарантийный срок хранения– 12 месяцев со дня изготовления.Смывку хранят в закрытой таре, в сухом неотапливаемом помещении [1]. |
| 7.2.2 Тара и упаковка(в т.ч. материалы, из которых они изготовлены) |  | Канистры вместимостью до 10 дм3 по ГОСТ 5105. Баллоны жестяные по НД. Баллоны алюминиевые по ГОСТ 26220. Банки по ГОСТ 30766, ГОСТ 6128 из черной жести и из белой или хромированной жести [1]. |
| 7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту |  | Хранить в недоступном для детей месте. Не употреблять в пищу. 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.) |  | Контроль воздуха рабочей зоны осуществлять по основным компонентам:- 1,2-Диметилбензол (ПДКр.з.= 150/50 мг/м3, п);- [Дихлорметан](http://www.rpohv.ru/online/detail.html?id=1333) (ПДКр.з.= 100/50 мг/м3, п) [2, 16, 17].- Хлорированный поливинилхлорид (ПДКр.з.= 6 мг/м3, п);- [2-Метоксиэтанол](http://www.rpohv.ru/online/detail.html?id=2473)  (ОБУВ= 10 мг/м3, п);- 1,2-Диметилбензол(ПДКр.з.= 5 мг/м3, п, Р);- Этановая кислота ( ПДКр.з.= 5 мг/м3, п) |
| 8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях |  | Все работы, связанные с производством и применением эмали, проводят в помещениях, оборудованных местной вытяжной и общей приточно-вытяжной вентиляцией [1]. |
| **8.3 Средства индивидуальной защиты персонала** |
| 8.3.1 Общие рекомендации |  | Соблюдать правила личной гигиены. Содержать в исправном состоянии спецодежду. Сдавать в стирку загрязненную одежду перед повторным применением. Мыть руки перед приемом пищи и напитков. Инструктаж по технике безопасности, периодический медицинский осмотр производственного персонала [1]. |
| 8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД) |  | Противопылевой респиратор типа "Лепесток-200" [1, 33, 41, 42]. |
| 8.3.3Средства защиты (материал, тип)(спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз) |  | Спецодежда для защиты от пыли, защитные очки типа Г, защитные перчатки, кожаная обувь, перчатки комбинированные и перчатки из полимерных материалов [33-40]. |
| 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 или хлопчатобумажные перчатки [1]. |
| **9 Физико-химические свойства** |
|  |  |  |
| 9.1 Физическое состояние(агрегатное состояние, цвет, запах) |  | Жидкость |
| 9.2 Параметры, характеризующие ос­новные свойства продукции(температурные показатели, рН, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции) |  |  |
| Условная вязкость по всикозиметру ВЗ-246, диаметр сопла 4 мм, при температуре (20,0±0,5)°С, с |  | 30-80 |
| Массовая доля нелетучих веществ, % |  | 10-14 |
| Испарение при температуре (20,0±2)°С, %, не более |  | 8 |
| Смывающее действие, мин, не болееа) при удалении лакокрасочного покрытия холодной сушкиб) при удаления лакокрасочного покрытия горячей сушки |  | 3040 |
| Коррозионное действие |  | Не должно быть признаков коррозии металла |
| рН смывки, ед.рН |  | 6-7 |
| **10 Стабильность и реакционная способность** |
| 10.1 Химическая стабильность(для нестабильной продукции указать продукты разложения) |  | Продукция стабильна при соблюдении условий соблюдении условий производства, транспортирования, хранения и применения [1]. |
| 10.2 Реакционная способность |  | Нет данных [1]. |
| 10.3 Условия, которых следует избегать(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами) |  | Хранить в отсутствии контакта с водой, агрессивными веществами, источниками огня и нагревательными приборами [1]. |
| **11 Информация о токсичности** |
| 11.1 Общая характеристика воздействия(оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности) |  | В соответствии с ГОСТ 12.1.007 по параметрам острой токсичности относится к умеренно опасной по степени воздействия продукции – 3 класс опасности. Может причинить вред при проглатывании. Вредно при попадании на кожу. Может причинить вред при попадании на кожу. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания. Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. Может поражать органы в результате однократного воздействия |
| 11.2 Пути воздействия(ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза) |  | При попадании на кожу, в глаза, ингаляционно, перорально (при случайном проглатывании). |
| 11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека |  | Нервная, дыхательная и сердечно-сосудистая системы, печень, почки, желудочно-кишечный тракт, кожа, глаза, морфологический состав периферической крови [8-14]. |
| 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 сенсибилизирующее действия) |  | Информация по продукции в целом отсутствует.Информация приводится по компонентам. Обладает раздражающим действием на слизистые оболочки глаз и кожу: дихлорметан, 2-метоксиэтанол, парафин [8, 10, 11, 12, 13].Сенсибилизирующее действие установлено: для дихлорметана [8, 10, 11, 12, 14]. Кожно-резорбтивное действие подтверждено: дихлорметан, 2-метоксиэтанол, парафин [8, 9, 11, 12, 13,14].  |
| 11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия) |  | Информация по продукции в целом отсутствует.Информация приводится по компонентам. *По 1,2-Диметилбензолу:*Кумулятивность умеренная. Репротоксическое, тератогенное действия установлены. Мутагенное действие не установлено. Канцерогенное действие на животных подтверждено*По уксусной кислоте:*Кумулятивность слабая. Репротоксическое, тератогенное и мутагенное действия установлены. [12, 18, 19, 20].*По дихлорметану:*Кумулятивность слабая. Мутагенное действие установлено. Канцерогенное действие на животных подтверждено [8, 11, 18, 19, 20].*По*  *Хлорированный поливинилхлорид у:*Кумулятивность слабая. [9, 18, 19, 20].*По парафину:*Кумулятивность слабая. [11, 18, 19, 20].*2-Метоксиэтанол:*Кумулятивность умеренная. Установлено репротоксическое и тератогенное действие. [13]. |
| 11.6 Показатели острой токсичности(DL50(ЛД50), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL50 (ЛК50), время экспозиции (ч), вид животного)  |  | Информация по продукции в целом отсутствует.Информация приводится по компонентам [18]:*По 1,2-Диметилбензолу:*DL50 =6631 мг/кг, в/ж, крысы, DL50= 12126 мг/кг, н/к, кролик,CL50 =27124 мг/м3, инг., 4 ч, крысы.*По дихлорметану:*DL50 =2000 мг/кг, в/ж, крысы, DL50= 2000 мг/кг, н/к, кролик.*По этановой кислоте:*DL50 =3310 мг/кг, в/ж, крысы, CL50 =40000 мг/м3, инг., 4 ч, крысы.DL50= 1130 мг/кг, н/к, кролик,*2-Метоксиэтанол:*DL50 =2370 мг/кг, в/ж, крысы, DL50= 1280 мг/кг, н/к, кролик,*Расчетные показатели для смеси:*DL50 = 2130,14 мг/кг, в/ж, крысы, DL50= 1970,84 мг/кг, н/к, кролик,CL50 = 29871,31 мг/м3, инг., 4 ч, крысы. |
| **12 Информация о воздействии на окружающую среду** |
| 12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды(атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия) |  | В аварийных ситуациях возможно попадание в воду и почву, что может привести к ухудшению жизнедеятельности растений, микроорганизмов, рыб [18-20]. |
| 12.2 Пути воздействия на окружающую среду |  | При нарушении правил применения, хранения и транспортирования; при неорганизованном размещении или захоронении отходов; в результате аварийных ситуаций и ЧС, сброс в водоемы и на рельеф. |
| **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, почвах) |
| Таблица 2 [16, 43, 44] |
| Компоненты | ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м3(ЛПВ, класс опасности) | ПДК вода или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности) | ПДК рыб.хоз. или ОБУВ рыб.хоз., мг/л(ЛПВ, класс опасности) | ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг(ЛПВ) |
| 1,2-Диметилбензол | 0,3/-/Рефл.3-й класс | 0,05Орг.зап.3-й класс | 0,05Орг3-й класс | 0,3 |
| Этановая кислота+ | 0,2/ 0,06/ -Рефл.-рез.3-й класс | 1Общ4-й класс | 0,01Сан-токс4-й класс0,05\*Сан-токс4-й класс | Не установлена |
| Парафин | 0,1(ОБУВ) | Не установлена | 0,001Токс3-й класс | Не установлена |
| [Дихлорметан](http://www.rpohv.ru/online/detail.html?id=1333) | 8,8/ 0,6/ 0,2Рефл.4-й класс | 0,02С.-т.4-й класс | Не установлена | Не установлена |
| Хлорированный поливинилхлорид | Не установлена | Отсутствие4-й класс | 0,01Токс3-й класс | Не установлена |
| [2-Метоксиэтанол](http://www.rpohv.ru/online/detail.html?id=2473)  | Не установлена | Не установлена | Не установлена | Не установлена |
| \*-по морской воде |
| 12.3.2 Показатели экотоксичности(СL, ЕС, NOEC и др. для рыб (96 ч.), дафний (48 ч.), водорослей (72 или 96 ч.) и др.) |  | Информация по продукции в целом отсутствует.Информация приводится по компонентам [18]:*По 1,2-Диметилбензолу:*Краткосрочная токсичность для рыб:LC50 = 2,6-8,4 мг / л, 96 ч;*По дихлорметану:*Краткосрочная токсичность для рыб:LC50 = 193 мг / л, 96 ч;*По этановой кислоте:* Краткосрочная токсичность для рыб:LC50 = 300,82-1000 мг / л, 96 ч;*Расчетные показатели для смеси:*Краткосрочная токсичность для рыб:LC50 = 82, 6 мг / л, 96 ч. |
| 12.3.3 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов (окисление, гидролиз и т.п.) |  | Частично трансформируется в окружающей среде, биодеградация 1,2-Диметилбензола, уксуснаякислота [18]. |
| **13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)** |
| 13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании |  | Аналогичны применяемым при обращении с основной продукцией и изложенным в разделах 7 и 8 ПБ. |
| 13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку) |  | Отходы, включая упаковку, или испорченную химическую продукцию с места аварии собрать в емкость, промаркировать и направить на обезвреживание на полигон промышленных отходов или в места, согласованные с территориальными службами Роспотребнадзора [44]. |
| 13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту |  | Плотно закрытую тару утилизировать как бытовые отходы [1]. |
| **14 Информация при перевозках (транспортировании)** |
| 14.1 Номер ООН (UN)(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов) |  | 1263 [45]. |
| 14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования |  | *Надлежащее отгрузочное наименование:*МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ [45].*Транспортное наименование:*Смывка СП-6 |
| 14.3 Применяемые виды транспорта |  | Транспортируются всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки, действующими на данном виде транспорта [1]. |
| 14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88: |  |  |
|  - класс |  | 3 [46]. |
|  - подкласс |  | 3.3 |
|  - классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках) |  | 3213; при ж/д перевозках – 3013 [48]. |
|  - номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности |  | 3 |
| 14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов: |  | [45] |
|  - класс или подкласс |  | 3 |
|  - дополнительная опасность |  | Отсутствует |
|  - группа упаковки ООН |  | III |
| 14.6 Транспортная маркировка(манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96) |  | Транспортная маркировка в соответствии с ГОСТ 14192 «Беречь от нагрева», «Герметичная упаковка», «Верх» [1, 47]. |
| 14.7 Аварийные карточки(при железнодорожных, морских и др. перевозках) |  | 305 (при перевозках железнодорожным транспортом [48, 51];F-Е, S-Е (при морских перевозках) [49];3L (при авиационных перевозках) [53]. |
| **15 Информация о национальном и международном законодательствах** |
| **15.1 Национальное законодательство** |
| 15.1.1 Законы РФ |  | Закон РФ от 7 февраля 1992 г. № 2300–1 «О защите прав потребителей»;Федеральный закон от 27 декабря 2002г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»; Федеральный закон от 10 января 2002г. «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ; Федеральный закон от 18 июля 1998г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69–ФЗ «О пожарной безопасности»;Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 116–ФЗ «Опромышленной безопасности опасных производственных объектов»;Федеральный закон от 23 ноября 1995 г. № 174–ФЗ «Об экологической экспертизе». |
| 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 подпадает. |
| **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 с учетом требований ГОСТ 30333-2007 [54]. |
| * 1. **Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности**
 |

1. ТУ 6-10-641-79 Смывка СП-6. Технические условия.
2. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
3. ГОСТ 32419-2013 Межгосударственный стандарт. «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 Межгосударственный стандарт. «Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения».
6. ГОСТ 32425-2013 Межгосударственный стандарт. «Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду».
7. ГОСТ 31340-2013 Межгосударственный стандарт. «Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования».
8. Информационные карты потенциально опасных химических и биологических веществ: № ВТ-001333 от 25.03.1998 г. ВТ-001333 от 25.03.1998 г.
9. Информационные карты потенциально опасных химических и биологических веществ: № ВТ-000330 от 28.02.1995 г. [Дихлорметан](http://www.rpohv.ru/online/detail.html?id=1333).
10. Информационные карты потенциально опасных химических и биологических веществ: № ВТ-000585 от 19.09.1995 г. 1,2-Диметилбензол.
11. Информационные карты потенциально опасных химических и биологических веществ: № ВТ-003112 от 23.09.2009 г. [Алканы С10-13 десульфированные](http://www.rpohv.ru/online/detail.html?id=3112).
12. Информационные карты потенциально опасных химических и биологических веществ: № ВТ-000069 от 31.08.1994 г.. [Уксусная кислота](http://www.rpohv.ru/online/detail.html?id=69).
13. Информационные карты потенциально опасных химических и биологических веществ: № ВТ-002473 от 02.07.2003 г. 2-Метоксиэтанол.
14. Приказ Минтруда России/Приказ Минздрава России 988н/1420н Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры.
15. IUPAC - International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии).
16. СанПиН 2.1.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».
17. ГОСТ 12.1.005-88 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
18. Данные информационной системы ЕСНА (EuropeanChemicalsAgency). [Электронный ресурс]: Режим доступа — <http://echa.europa.eu/>.
19. Данные информационной системы GESTIS Substance Database. [Электронный ресурс]: Режим доступа — https://gestis-database.dguv.de/search
20. Данные информационной системы [National Library of Medicine](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/) [Электронный ресурс]: Режим доступа — <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/>
21. Лужников Е.А. Клиническая токсикология. – М.: Медицина, 1994.
22. Петровский Б.В. Большая Медицинская Энциклопедия (БМЭ), 3-е издание. Советская энциклопедия, 1974/1989.
23. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. В трех томах. Том III. Неорганические и элементорганические соединения / Под редакцией Н.В. Лазарева.- Л: Химия, 1977.
24. Буянов В.М. Первая медицинская помощь. - М: Медицина, 1971.
25. ГОСТ 12.1.044-2018 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
26. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов, и средства их тушения. Справочник в двух частях. - 2-е изд. перераб. и доп. - М.: Асс. «Пожнаука», 2004.
27. ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная безопасность. Общие требования.
28. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (с изменениями на 27 ноября 2020 года), утверждены Советом по железнодорожному транспорту государств – участников Содружества, Протокол от 30 мая 2008 года N 48.
29. Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ (ред. от 30.04.2021) «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Глава 27. Требования к средствам индивидуальной защиты пожарных и граждан при пожаре.
30. ГОСТ 17.1.3.13-86 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных вод от загрязнения.
31. 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.
32. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов.
33. ГОСТ 12.4.011–89 (СТ СЭВ 1086–88) Система стандартов безопасности труда. Средства защиты работающих. Общие требования и классификации.
34. ГОСТ 12.4.103–83 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация.
35. ГОСТ 12.4.280-2014 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Одежда специальная для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Общие технические требования (Издание с Поправкой).
36. ГОСТ 28507-99 Обувь специальная с верхом из кожи для защиты от механических воздействий. Технические условия (с Изменением N 1).
37. ГОСТ 12.4.010–75 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты. Рукавицы специальные. Технические условия.
38. ГОСТ 12.4.020-82 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты рук. Номенклатура показателей качества (с Изменением N 1).
39. ГОСТ 12.4.253-2013 (EN 166:2002) Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования.
40. ГОСТ Р 12.4.301-2018 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты дерматологические. Общие технические условия.
41. ГОСТ 12.4.034–2017 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Классификация и маркировка.
42. ГОСТ 12.4.296-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Респираторы фильтрующие. Общие технические условия.
43. Нормативы качества воды, водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно-допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектах рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом №552 от 13.12.2016 Минсельхоза России.
44. Экология и безопасность. Справочник под ред. Н.Г. Рыбальского. Том 2. Часть 2. М., ВНИИПИ, 1993.
45. Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов. Типовые правила. 22 пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2021.
46. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.
47. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов.
48. Соглашение о Международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС) (с изменениями на 1 июля 2017 года).
49. РД 31.15.01-89. Правила морской перевозки опасных грузов (Правила МОПОГ). Приказ Минморфлота СССР от 03.05.1989 г.
50. Правила перевозок грузов автомобильным транспортом, Постановлением Правительства РФ от 21 декабря 2020 года №2200.
51. Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам (МПОГ), приложение 1 к добавлению В (Единые правила, касающиеся договора международной перевозки грузов железнодорожным транспортом (МГК) к Конвенции о международной перевозке грузов железнодорожным транспортом (КОТИФ)/ Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (RID).
52. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ).
53. Инструкция о порядке действий в аварийной обстановке в случае инцидентов, связанных с опасными грузами, на воздушных судах. Издание 2007-2008 гг.
54. ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.