

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 1 2 4 6 5 7 6 7 · 2 0 · 8 6 5 6 9

от «17» января 2024 г.

Действителен до «17» января 2029 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Смывка краски универсальная KOVALI

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Смывка краски универсальная KOVALI

синонимы

Не имеет

Код ОКПД 2

2 0 · 3 0 · 2 2 · 2 2 0

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 8 1 4 0 0 9 0 0 0

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

ТУ 20.30.22-011-12465767-2023 Смывка краски универсальная KOVALI

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово

Опасно

Краткая (словесная): Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Может вызывать сонливость и головокружение. Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. Предполагается, что вызывает раковые заболевания. Легковоспламеняющаяся жидкость. Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
ксилол (смесь изомеров)	150/50	3	1330-20-7	215-535-7
толуол	150/50	3	108-88-3	203-625-9
метилен хлористый	100/50	4	75-09-2	200-838-9

ЗАЯВИТЕЛЬ

ООО «КОВАЛИ»

(наименование организации)

Тула

(город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер

(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО

1 2 4 6 5 7 6 7

Телефон экстренной связи

+7 (495) 477-37-77

Руководитель организации-заявителя

(подпись)

М.А. Минаков

(расшифровка)

М.П.



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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование

Смывка краски универсальная KOVALI [1].

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

Смывка краски универсальная KOVALI для удаления ЛКП с медных, стальных, алюминиевых, бетонных и кирпичных поверхностей, удаления лаков, красок, пропиток с деревянных поверхностей, использования в реставрации [1].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации

Общество с ограниченной ответственностью «Ковали»

1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)

300002, Тула г, Луначарского ул, дом № 25, офис 8

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

+7 (495) 477-37-77

1.2.4 E-mail

info@energostroy.pro

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))

Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм – 3 класс опасности [1,3].

Классификация опасности продукции в соответствии с СГС [5,21]:

- химическая продукция, представляющая собой воспламеняющуюся жидкость, 2 класса;
- химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи, класс 2;
- химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз, класс 2A;
- химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии, 3 класса;
- химическая продукция, вероятно, канцерогенная для человека, 2 класса;
- химическая продукция, воздействующая на функцию воспроизводства, класса 1B;
- химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, 1 класса.

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340

2.2.1 Сигнальное слово

Опасно

2.2.2 Символы (знаки) опасности



«Пламя»



«Восклицательный знак»



«Опасность для здоровья человека»



«Опасность для окружающей среды»

2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

H225: Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.

H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H336: Может вызывать сонливость и головокружение.

стр. 4 из 14	РПБ № 12465767.20.86569 Действителен до 17.01.2029 г.	Смывка краски универсальная KOVALI ТУ 20.30.22-011-12465767-2023
-----------------	--	---

H351: Предполагается, что данная химическая продукция вызывает раковые заболевания.

H360: Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

H410: Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями [4,21].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование Не имеет [1].
(по IUPAC)

3.1.2 Химическая формула Не имеет [1].

3.1.3 Общая характеристика состава Смывка представляет собой веществ заданной рецептуры
(с учетом марочного ассортимента; способ получения) [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)

Таблица 1 [1,2,4,6,21]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
метилен хлористый	70-75	100/50, пары	4	75-09-2	200-838-9
кислота уксусная 70%	< 6	5, пары	3	64-19-7	200-580-7
ксилол (смесь изомеров)	4-5	150/50, пары	3	1330-20-7	215-535-7
толуол	< 5	150/50, пары	3	108-88-3	203-625-9
бутилацетат	3-4	200/50, пары	4	123-86-4	204-658-1
монтмориллонит	< 4	не установлена	нет	1318-93-0	215-288-5
соединения четвертичного аммония	< 1	не установлена	нет	61788-78-1	263-005-9
				68002-62-0	268-075-4
парафин	< 0,2	не установлена	нет	64742-61-6	265-165-5
вода	< 0,2	не установлена	нет	7732-18-5	231-791-2

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) Слезотечение, першение в горле, сонливость, головная боль, головокружение, жжение в носовой полости, снижение двигательной активности, нарушение ритма дыхания, сердцебиение, онемение рук и ног, озноб, диарея, одышка, тошнота, рвота. В тяжелых случаях - слабость, нарушение координации движений, потеря сознания [7,13].

4.1.2 При воздействии на кожу Покраснение, отек, сухость, зуд, трещины [7,13].

4.1.3 При попадании в глаза Слезотечение, резь, покраснение, боль [7,13].

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) Головокружение, головная боль, сонливость, нарушение ритма дыхания, сердцебиение, онемение рук и ног, озноб, диарея, одышка, тошнота, рвота. В тяжелых случаях - слабость, нарушение координации движений, боли в области живота, потеря сознания [7,13].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем Вывести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить

тем	покой, тепло, чистую одежду. При потере сознания – вдыхание нашатырного спирта с ватки. В случае ухудшения состояния или остановке дыхания – искусственное дыхание методом «изо рта в рот», немедленно обратиться к врачу [7].
4.2.2 При воздействии на кожу	Снять загрязненную одежду, промыть кожу большим количеством теплой воды с мылом; при появлении раздражения обратиться к врачу [7].
4.2.3 При попадании в глаза	Промыть глаза большим количеством воды при широко раскрытой глазной щели; при появлении раздражения обратиться к врачу [7].
4.2.4 При отравлении пероральным путем	Поместить пострадавшего в проветриваемое помещение; обильное питье воды, дать активированный уголь. Немедленно обратиться к врачу [7].
4.2.5 Противопоказания	Не вызывать рвоту, опасность аспирации. Противопоказано молоко, масло, жиры, алкоголь [716,17,23].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют взрывоопасные смеси с воздухом [1,19].
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89)	Данные по основным компонентам [19]: метилен хлористый: температура вспышки: минус 14 °С температура воспламенения: отсутствует температура самовоспламенения: 580 °С концентрационные пределы распространения пламени: - в воздухе 14-19% об., - в кислороде 13-70% об.; толуол: температура вспышки: 7 °С температура самовоспламенения: 535 °С концентрационные пределы распространения пламени: 1,27-6,8% об. температурные пределы распространения пламени: 6 °С (нижний), 37 °С (верхний); ксилол: температура вспышки: 29 °С температура самовоспламенения: 490 °С концентрационные пределы распространения пламени: 1,1-6,5% об. температурные пределы распространения пламени: 24 °С (нижний), 50 °С (верхний).
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	При горении продукции образуются оксиды углерода, обладающие раздражающим и токсическим действием [18]. Оксид углерода (угарный газ) нарушает транспортировку и передачу кислорода тканям, развивается кислородная недостаточность организма, к которой особенно чувствительны нервная и сердечно-сосудистая системы. Симптомы отравления: головная боль, расширение сосудов кожи, ослабление зрения, головокружение, тошнота, рвота, потеря сознания [18].

стр. 6 из 14	РПБ № 12465767.20.86569 Действителен до 17.01.2029 г.	Смывка краски универсальная KOVALI ТУ 20.30.22-011-12465767-2023
-----------------	--	---

Диоксид углерода (углекислый газ) в условиях пожара вызывает учащение дыхания и усиление легочной вентиляции, способствуя тем самым большему поступлению в организм токсичных веществ, содержащихся в продуктах горения; оказывает сосудорасширяющее действие. Симптомы отравления: учащение пульса, повышение артериального давления, мигреневые боли, головная боль, головокружение, вялость, потеря сознания, смертельный исход при длительном воздействии высоких концентраций [18].

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

При небольших возгораниях: песок, кошма, огнетушители углекислотные или пенные [1,19].

При больших пожарах: воздушно-механическая и химическая пены из стационарных и передвижных пенных установок, тонкораспыленная вода [19].

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Компактные струи воды [19].

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 [29-32].

5.7 Специфика при тушении

Емкости могут взрываться при нагревании [26].

При пожаре и взрывах возможны ожоги и травмы [26].

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 200 м. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование [26].

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

Для аварийных бригад - изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или дыхательным аппаратом АСВ-2 [26].

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 защищенную от коррозии емкость или емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Проливы оградить земляным валом. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию. Для изоляции паров использовать распыленную воду. Место разлива промыть большим количеством воды, обваловать и не допускать попадания вещества в поверхностные воды. Срезать поверхностный слой грунта с загрязнениями, собрать и вывезти для ликвидации [26].

В закрытом помещении: пролитую смывку собрать с песком в специальный контейнер и затем вывезти по договору со специальными организациями, имеющими лицензию на данный вид деятельности. Место разлива промыть горячей водой и протереть сухой тряпкой [1].

6.2.2 Действия при пожаре

Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости с максимального расстояния. Тушить с максимального расстояния рекомендованными средствами пожаротушения (см. раздел 5). Газы и пары осаждать тонкораспыленной водой [26].

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

Общеобменная приточно-вытяжная система вентиляции с механическим побуждением и местные вытяжные устройства [1].

Герметичное исполнение оборудования, емкостей для хранения и транспортирования [1].

Соблюдение правил пожарной безопасности. Выполнение оборудования, коммуникаций и арматуры искусственного освещения во взрывобезопасном исполнении. Защита от накопления статического электричества металлических частей эстакад, трубопроводов, средств перекачки и прочего оборудования [1].

Рабочие места должны быть оснащены первичными средствами пожаротушения, в количествах, согласованных с пожарными службами. При ремонтных работах и вскрытии емкостей использовать искробезопасный инструмент. В рабочих и складских помещениях запрещается проведение огневых работ и использование источников нагрева открытого типа [1].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Основными требованиями, обеспечивающими сохранение природной среды, являются:

- максимальная герметизация емкостей, коммуникаций и оборудования;
- периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны
- очистка воздуха рабочих помещений до установленных норм перед сбросом в атмосферу;
- предотвращение попадания продукции в системы бытовой и ливневой канализации, в открытые водоемы [1,8].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Все виды крытого транспорта, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на транспорте данного вида [1].

Транспортирование по ГОСТ 9980.5 [1].

Не допускать нарушения герметичности тары, предохранять от механических повреждений [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 материа-

Хранение по ГОСТ 9980.5 [1].

Смывка должна храниться в таре изготовителя герметично закрытой в закрытых складских помещениях вдали от

стр. 8 из 14	РПБ № 12465767.20.86569 Действителен до 17.01.2029 г.	Смывка краски универсальная KOVALI ТУ 20.30.22-011-12465767-2023
-----------------	--	---

лы)

нагревательных приборов при температуре от минус 25 °С до плюс 25 °С [1].

При хранении тару со смывкой укладывают в штабели высотой не более 3 м на подкладки или деревянные поддоны. При складировании тару со смывкой устанавливают пробками и крышками вверх [1].

Срок годности – 36 месяцев [1].

Несовместимые при хранении вещества и материалы: окислители, кислоты, щелочи; взрывчатые, легковоспламеняющиеся вещества и материалы, баллоны с кислородом.

7.2.2 Тара и упаковка

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

Упаковка производится согласно требованиям ГОСТ 9980.3 и ГОСТ 26319 [1,9,12].

Смывку упаковывают массой нетто 0,6 кг в стеклянную тару, массой нетто 10 кг и 25 кг в полимерные канистры [1].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

В быту не применяется [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.)

При применении контроль в воздухе рабочей зоны проводится по компонентам [1,6]:

ПДКр.з. (метилен хлористый): 100/50 мг/м³, пары

ПДКр.з. (ксилол, толуол): 150/50 мг/м³, пары

ПДКр.з. (бутилацетат): 200/50 мг/м³, пары

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Общеобменная приточно-вытяжная система вентиляции с механическим побуждением и местные вытяжные устройства. Контроль паров смывки в воздухе рабочей зоны. Герметичное исполнение оборудования, емкостей [1].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Избегать прямого контакта с продукцией. Не курить, не принимать пищу на рабочем месте. Перед приемом пищи мыть руки теплой водой с мылом, после окончания работы - душ.

Использовать средства индивидуальной защиты, проходить предварительный при приеме на работу и периодические медицинские обследования [1,8].

Респиратор типа «Лепесток» [1,23].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

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

Спецодежда и спецобувь, резиновые перчатки и рукавицы, защитные герметичные очки типа ЗН. Для защиты кожи – пасты или мази типа силиконовой ПМ-1 и др. [1,23].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

В быту не применяется [1].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Вязкая жидкость розово-красного цвета [1].

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

Массовая доля нелетучих веществ: 6-10% водородный показатель, pH: 4,5-6,5

Смывка краски универсальная KOVALI ТУ 20.30.22-011-12465767-2023	РПБ № 12465767.20.86569 Действителен до 17.01.2029 г.	стр. 9 из 14
---	--	-----------------

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

плотность при $(20 \pm 2) ^\circ\text{C}$: 1-2 кг/дм³ [1].

В воде не растворяется [1].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность

(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукция стабильна при соблюдении условий хранения.

10.2 Реакционная способность

Данные по продукции отсутствуют.

10.3 Условия, которых следует избегать

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

При нагревании возможен срыв крышки, нарушение герметичности тары и создание опасных ситуаций (отравление парами, пожар).

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия

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

Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Может вызывать сонливость и головокружение. Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. Предполагается, что вызывает раковые заболевания [1,13,21].

11.2 Пути воздействия

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

Ингаляционно, при попадании на кожу и в глаза, перорально (при случайном проглатывании) [1,7].

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная, дыхательная, сердечно-сосудистая и эндокринная системы; желудочно-кишечный тракт, легкие, печень, почки, морфологический состав периферической крови, селезенка, кожа, глаза [7].

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)

Может вызвать раздражение верхних дыхательных путей и кожи. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение [7].

Может проникать через неповрежденную кожу (компоненты обладают кожно-резорбтивным действием) [7].

Сенсибилизирующим действием не обладает [21].

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка (содержит ксилол, толуол) [21].

Не оказывает канцерогенного и мутагенного воздействия [21].

11.6 Показатели острой токсичности

(DL₅₀ (ЛД₅₀), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL₅₀ (ЛК₅₀), время экспозиции (ч), вид животного)

Показатели острой токсичности по компонентам [21]: метилен хлористый:

DL₅₀ > 2000 мг/кг, в/ж, крысы

CL₅₀ > 49000 мг/м³, инг., 7 ч., крысы

DL₅₀ > 2000 мг/кг, н/к, крысы

ксилол:

DL₅₀ = 3523 мг/кг, в/ж, крысы

CL₅₀ = 6700 ppm, крысы, 4 ч

DL₅₀ > 5000 мг/кг, н/к, кролики

толуол:

DL₅₀ > 5000 мг/кг, в/ж, крысы

DL₅₀ > 5000 мг/кг, н/к, кролики

CL₅₀ = 28,1 мг/л, инг., 4 ч, крысы

стр. 10 из 14	РПБ № 12465767.20.86569 Действителен до 17.01.2029 г.	Смывка краски универсальная KOVALI ТУ 20.30.22-011-12465767-2023
------------------	--	---

бутилацетат:

DL₅₀ = 14,5 мг/кг, в/ж, крысы

DL₅₀ > 16 мг/кг, н/к, кролики

CL₅₀ = 0,74 мг/л, 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)

Смывка загрязняет атмосферный воздух. При попадании в водоемы изменяет органолептические свойства воды, влияет на санитарный режим водоемов, проявляет биологическую активность по отношению к гидробионтам (бактериям, простейшим, рыбам), может оказывать на них вредное воздействие с долгосрочными последствиями [6,16,17,21].

При попадании в почву продукция может оказать токсическое действие на микрофлору и процессы самоочищения почвы.

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Нарушение правил хранения, транспортирования и применения; сброс на рельеф и в водоемы; неорганизованное размещение и уничтожение отходов; последствия аварий и ЧС.

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)

По продукции в целом не установлены, приведены по компонентам.

Таблица 2 [6,14]

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)
метилен хлористый	0,6/0,2, рефл., 4 класс опасности	0,02, с.-т., 1 класс опасности <канцероген>	9,4, токс., 4 класс опасности	не установлена
ксилол	0,2/- (смесь изомеров), рефл., 3 класс опасности	0,05 (смесь изомеров), орг. зап., 3 класс опасности	0,05 (орто-ксилол), орг.(запах), 3 класс опасности	0,3 (смесь изомеров), транслокационный
толуол	0,6/-, рефл., 3 класс опасности	0,5, орг., 4 класс опасности	0,5, орг., 2 класс опасности	не установлена
бутилацетат	0,1/-, рефл., 4 класс опасности	0,1/-, общ., 4 класс опасности	0,3, сан.-токс., 4 класс опасности	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.)

Показатели экотоксичности по компонентам [21]:

метилен хлористый:

CL₅₀ = 97 мг/л, рыбы, 96 ч

CL₅₀ = 27 мг/л, дафнии, 48 ч

ЕС₅₀ = 1480 мг/л, водоросли, 3 ч

ксилол:

CL₅₀ = 2,6 мг/л, рыбы, 96 ч

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)

Смывка краски универсальная KOVALI ТУ 20.30.22-011-12465767-2023	РПБ № 12465767.20.86569 Действителен до 17.01.2029 г.	стр. 11 из 14
---	--	------------------

$EC_{50} = 1$ мг/л, дафнии, 24 ч
 $EC_{50} = 1$ мг/л, водоросли, 72 ч
 толуол:
 $CL_{50} = 5,5$ мг/л, рыбы, 96 ч
 $CL_{50} = 3,78$ мг/л, дафнии, 2 дня
 $EC_{50} = 3,23$ мг/л, водоросли, 7 дней
 бутилацетат:
 $CL_{50} = 18$ мг/л, рыбы, 96 ч
 $NOEC > 1$ мг/л, рыбы
 $EC_{50} = 44$ мг/л, дафнии, 48 ч
 EC_{50} (для структурного аналога CAS 110-19-0) = 34 мг/л, дафнии, 21 день
 $NOEC = 200$ мг/л, водоросли, 72 день

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

Данные по продукции отсутствуют, компоненты трансформируются в окружающей среде [7].

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Меры безопасности при обращении с отходами аналогичны применяемым при обращении с основным продуктом (см. разделы 7, 8).

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

Образовавшиеся при применении продукции отходы (остатки) и обтирочный материал подлежат сбору в контейнеры или другие закрытые емкости с последующим отправлением в места, согласованные с местными природоохранными или санитарно-эпидемиологическими службами [1,15].

Тара (упаковка) подлежит уничтожению [1,15].

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

В быту не применяется [1].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

1263 [1,25].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

Надлежащее отгрузочное наименование: МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ [25].

Транспортное наименование: Смывка краски универсальная KOVALI [1].

14.3 Применяемые виды транспорта

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

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

[1,24]

- класс

3

- подкласс

3.2

- классификационный шифр

3212 (по ГОСТ 19433)

(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)

3012 (при перевозке железнодорожным транспортом)

- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности

3

стр. 12 из 14	РПБ № 12465767.20.86569 Действителен до 17.01.2029 г.	Смывка краски универсальная KOVALI ТУ 20.30.22-011-12465767-2023
------------------	--	---

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

[25]

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

3
нет
II

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

«Беречь от солнечных лучей», «Верх», «Герметичная упаковка» [1,27].

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

305 (при перевозках железнодорожным транспортом) [26].
F-E, S-E (при морских перевозках) [28].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ.
Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ.
Федеральный закон «О техническом регулировании» от 27.12.2002 № 184-ФЗ.
Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ.
Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

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

Свидетельство о государственной регистрации продукции № RU.08.08.09.008.E.000045.01.24 от 10.01.2024 г. Евразийского экономического союза.

15.2 Международные конвенции и соглашения

Под действие международных конвенций и соглашений не подпадает [33,34].

(регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

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 безопасности

1. ТУ 20.30.22-011-12465767-2023 Смывка краски универсальная KOVALI.
2. Информационное письмо организации о составе продукции.
3. ГОСТ 12.1.007-76. ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования.
4. ГОСТ 31340-2022. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
5. ГОСТ 32419-2022. Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
6. СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» от 01.03.2021 г.
7. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества:
 - метилен хлористый. Регистрационный номер: ВТ-001333 от 25.03.1998 г;
 - ксилол. Регистрационный номер: ВТ-000525 от 26.06.1995 г.;

- бутилацетат. Регистрационный номер: ВТ-000141 от 16.11.1994 г.;
- толуол. Регистрационный номер: ВТ-000039 от 21.04.1994 г.
- 8. ГОСТ 12.3.005-75. Работы окрасочные. Общие требования безопасности.
- 9. ГОСТ 26319-2020. Грузы опасные. Упаковка.
- 10. ГОСТ 9980.4-2002. Материалы лакокрасочные. Маркировка.
- 11. ГОСТ 9980.5-2009. Материалы лакокрасочные. Транспортирование и хранение
- 12. ГОСТ 9980.3-2014. Материалы лакокрасочные и вспомогательные, сырье для лакокрасочных материалов. Упаковка.
- 13. База данных GESTIS: <https://gestis-database.dguv.de/search>
- 14. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом № 552 от 13.12.2016 Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.
- 15. СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».
- 16. Вредные химические вещества. Галоген- и кислородсодержащие органические соединения: Справ. изд./А. Л. Бандман, Г. А. Войтенко, Н. В. Волкова и др.: Под ред. В. А. Филова и др. – СПб: Химия, 1994 г.
- 17. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. В трех томах. Том I, II. Органические вещества. Под ред. засл. деят. науки проф. Н. В. Лазарева и докт. мед. наук Э. Н. Левиной. Л., «Химия», 1976 г.
- 18. Иличкин В.С. Токсичность продуктов горения полимерных материалов. Принципы и методы определения. Санкт-Петербург: Химия, 1993 г.
- 19. А.Я. Корольченко. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник в двух частях. - М.: Асс. «Пожнаука», 2004 г.
- 20. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, Министерства здравоохранения Российской Федерации от 31.12.2020 № 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».
- 21. База данных ЕСНА по опасным веществам (Registered substances): <http://echa.europa.eu>.
- 22. Средства индивидуальной защиты. Спр. пособие. П/р С.Л.Каминского. – Л.: Химия, 1989 г.
- 23. Руководство по медицинским вопросам профилактики и ликвидации последствий аварий с опасными химическими грузами на железнодорожном транспорте. П/р С.Д. Кривули, В.А. Капцова, С.В. Суворова. Изд. 2-е, испр. и доп. – М.: ВНИИЖГ, 1996 г.
- 24. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
- 25. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцать второе пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2021 г.
- 26. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской республики, Литовской республики, Эстонской республики. Введены в действие решением двадцать второго заседания Совета по железнодорожному транспорту, Москва «Транспорт», 2000 г.
- 27. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов.
- 28. Международный морской кодекс по опасным грузам. Кодекс ММОГ, том 1,2. – С-Пб.: ЗАО ЦНИИМФ, 2007 г.
- 29. ГОСТ Р 53264-2019 Техника пожарная. Одежда пожарного специальная защитная. Общие технические требования. Методы испытаний.

стр. 14 из 14	РПБ № 12465767.20.86569 Действителен до 17.01.2029 г.	Смывка краски универсальная KOVALI ТУ 20.30.22-011-12465767-2023
------------------	--	---

30. ГОСТ Р 53265-2019 Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
31. ГОСТ Р 53268-2009 Техника пожарная. Пояса пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний.
32. ГОСТ Р 53269-2019 Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.
33. 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.
34. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях. Режим доступа: http://www.un.org/ru/documen/decl_conv/conventions/pdf/pollutants.pdf

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 ЕАЭС	– Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза
№ 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/м ³
Сигнальное слово	– слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340