ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

РПБ № 53934955 · 20 · 00023 от «07» декабря 2021 г.

Действителен до «07» декабря 2026 г.

НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)	Растворители (разбавители, смывки, удалители, очистители) бытового назначения для лакокрасочных материалов в аэрозольной или в неаэрозольной упаковке
химическое (по IUPAC)	Не имеет
торговое	Растворители (разбавители, смывки, удалители, очистители) бытового назначения для лакокрасочных материалов в аэрозольной или в не аэрозольной упаковке: смывка старой краски, растворитель переходов,1 К полупродукт, удалитель силикона, очиститель монтажной пены, удалитель застывшей монтажной пены
синонимы	нет

Код ОКПД 2 20.30.22.220

Код ТН ВЭД ЕАЭС 3814100900

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

ТУ 20.30.12-025-53934955-2017 с изменениями 1,2. Лакокрасочные материалы

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **опасно**

Краткая (словесная): Умеренно опасная продукция по ГОСТ 12.1.007. В качестве пропеллента используется горючий газ, продукт наполнения аэрозольных баллонов и не аэрозольной упаковки - легковоспламеняющаяся жидкость. Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает раздражение. Может оказывать отрицательное воздействие на функцию воспроизводства. Может вызвать раздражение верхних дыхательных путей. Может вызвать сонливость и головокружение. Может загрязнять окружающую среду.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м^3	Класс опасности	№ CAS	№ EC
Ксилол	150/50	3	1330-20-7	215-535-7
Метилацетат	100	4	79-20-9	201-185-2
Бутанол	30/10	3	71-36-3	200-751-6
Уайт-спирит (в пересчете на С)	900/300	4	8052-41-3	601-021-00-3

ЗАЯВИТЕЛЬ Акционерное общество «Эльф Филлинг», Электроугли

(наименование организации) (город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортер, ~~импортер~~

(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 5393495 **Телефон экстренной связи** (495) 737-38-42

Руководитель организации-заявителя _____ / А.В.Рудаков /

(подпись) (расшифровка)

м.п.

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 агенства
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 31340-2013

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование	Растворители (разбавители, смывки, удалители, очистители) бытового назначения для лакокрасочных материалов в аэрозольной или в неаэрозольной упаковке далее растворители для ЛКМ включают следующие наименования: смывка старой краски, растворитель переходов,1 К полупродукт, удалитель силикона, очиститель монтажной пены, удалитель застывшей монтажной пены
1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)	Растворители для ЛКМ предназначены для подготовки к окраске (ремонту, склейки, покрытию, нанесению монтажных пен) различных поверхностей, для сглаживания переходов на границе окрашенной и неокрашенной поверхности для, устранения дефектов покраски, для разбавления ЛКМ, снятия, а так же удаления следов брызг, свежей и старой краски, силикона или монтажных пен, эффективно воздействует на большинство типов лакокрасочных покрытий. Перед применением баллон (для аэрозолей) энергично встряхивать в течение 2-3 минут. Для удаления стойких покрытий (остатков монтажной пены) требуется неоднократное нанесение средства с интервалом 5-15 минут. Не допускается попадание продукции на пластмассовые и резиновые детали. Применять на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении при температуре не ниже +10°С /1/

1.2Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации	Акционерное общество «Эльф Филлинг».
1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)	142455, Московская обл., Ногинский р-н, г.Электроугли, Банный переулок, д.9.
1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени	(495) 737-38-42
1.2.4 E-mail	E-mail: kerry@kerry.ru

2. Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом (сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007) и СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013)	Умеренно опасная продукция -3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007 Классификация опасности химической продукции по СГС: Химическая продукция в аэрозольной упаковке, 1 класс опасности. Химическая продукция, представляющая собой воспламеняющую жидкость, класс 3; Химическая продукция, вызывающая раздраже-

ние кожи, 2 класс опасности
Химическая продукция, вызывающая раздражение глаз, класс опасности 2 В.
Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени или системы при однократном воздействии, 3 класс опасности (наркотическое действие).
Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени или системы при однократном воздействии, 3 класс опасности (раздражающее действие).
Химическая продукция, обладающая ограниченными доказательствами вредного воздействия химической продукции на функцию воспроизводства, класс опасности 1 В.
Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, класс 3 /2-6/

2.2. Сведения о предупредительной маркировке **по ГОСТ 31340-2013**

2.2.1 Сигнальное слово «Опасно»

2.2.2 Символы (знаки) опасности


«Пламя»


«Восклицательный знак»


«Опасность для здоровья человека» /7/

2.2.3. Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

Н 222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль;
Н 226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси
Н 229 Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв
Н 315 При попадании на кожу вызывает раздражение
Н 320 При попадании в глаза вызывает раздражение
Н 360 Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка
Н 335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей
Н 336 Может вызвать сонливость и головокружение
Н 412 Вредно для водных организмов с долгосроч-

ными последствиями /7/

Меры по предупреждению опасности (Р-фразы)

Меры по безопасному обращению (предотвращение):
-Р210: Беречь от источников воспламенения / нагревания/искр/открытого огня. Не курить.
-Р280:Использовать перчаки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
-Р273:Избегать попадания в окружающую среду.
Меры по ликвидации (реагирование):
-Р305+Р351+ Р338: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
-Р370+Р378:При пожаре тушить песком, углекислотными, пенными, порошковыми огнетушителями. Условия безопасного хранения: -
Р403+Р235:Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте /7/

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC) — Не имеет. Смесь данного состава

3.1.2 Химическая формула — Не имеет. Смесь данного состава

3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения) — Продукты представляют собой смесь органических растворителей, функциональных добавок, углеводородного пропеллента (для аэрозолей), помещенные в аэрозольный баллон или в неаэрозольную упаковку /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 /1,10,26,27,28,33/

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м^3	Класс опасности		
Растворители для ЛКМ					
-Смывка старой краски					
Бутанол	2-5	30/10	3	71-36-3	200-751-6
Метиленхлорид	55-70	100/50 п	4	75-09-2	200-838-9
Моноэтаноламин	0.5-2	0.5, п	2	141-43-5	205-483-3
-Растворитель переходов					
Метилацетат	10-30	100/ п	4	79-20-9	201-185-2
Ксилол	3-20	150/50	3	1330-20-7	215-535-7

1 К полупродукт					
Метилацетат	10-30	100/ п	4	79-20-9	201-185-2
Ксилол	3-20	150/50	3	1330-20-7	215-535-7
-Удалитель силикона					
Уайт-спирит (в пересчете на С)	50-70	900/300	4	8052-41-3	601-021-00-3
-Очиститель монтажной пены и удалитель монтажной пены					
пропиленкарбонат	25-30	7	3	108-32-72	203-572-1
N-метилпирролидон	25-30	100	4	872-50-4	212-828-1
Бутанол	1-5	30/10	3	71-36-3	200-751-6
Метилацетат	20-25	100/ п	4	79-20-9	201-185-2
Газ -вытеснитель (диметиловый эфир) или Пропеллент (смесь пропана, бутана) в пересчете на С	60-80	600/200 пары	4	115-10-6	204-065-8
пропан	25-40	900/300 пары	4	74-98-6	200-827-9
бутан (для аэрозолей)		900/300 пары	4	106-97-8	203-448-7

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) — Комплексное воздействие компонентов может вызвать головокружение, головную боль, сонливость, усталость, кашель, нарушение координации движений, учащение пульса, боль в области сердца, сухость во рту, одышку, раздражение слизистой носа и горла; в тяжелых случаях потеря сознания, при пробуждении - возбуждение, головные и желудочные боли, бессонница /14-19/

4.1.2 При воздействии на кожу — Комплексное воздействие компонентов может вызвать раздражение кожи, аллергическую реакцию, покраснение и сухость кожных покровов.

4.1.3 При попадании в глаза — Комплексное воздействие компонентов может вызвать раздражение слизистой оболочки глаз, резь, слезотечение

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) — Комплексное воздействие компонентов может вызвать желудочные расстройства, нарушение внутрижелудочной проводимости, металлический привкус во рту, тошноту, рвоту, диарею/14-19/

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем — Вынести на свежий воздух, освободить от стесняющей одежды. Обеспечить покой, тепло, чистую одежду, при необходимости седативные средства (настойка валерианы, пустырника). При раздражении носоглотки – прополоскать 2% раствором соды, водой. Глаза и кожу промыть водой. При необходимости обратиться к врачу. /14,15,19/

4.2.2 При воздействии на кожу	При попадании на кожу – обильно промыть водой с мылом; при ожогах наложить асептическую повязку. При необходимости обратиться к врачу. /14,19/
4.2.3 При попадании в глаза	При попадании в глаза (снять контактные линзы - при их наличии) – обильно промыть струей воды (не менее 15 минут) при широко раскрытой глазной щели. При необходимости обратиться к врачу. /19,20/
4.2.4 При отравлении пероральным путем	При попадании через рот – прополоскать рот, обеспечить покой, не вызывать рвоту. Обратиться за медицинской помощью. /19,20/
4.2.5 Противопоказания	Противопоказано вызывать рвоту искусственным путем. Для ксилола противопоказано употребление касторового масла, жира, молока, алкоголя. /14,19/

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-2018)	Растворители для ЛКМ в аэрозольной и неаэрозольной упаковке являются легковоспламеняющимися жидкостями в соответствии с п.2.1.2 ГОСТ 12.1.044, что обусловлено входящими в ее состав компонентами.
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-2018 и ГОСТ 30852.0-2002)	Показатели пожаровзрывоопасности ЛКМ приведены по наиболее критичным компонентам. Температура вспышки в открытом тигле: -ксилол-28°С -бутанол-34°С -метилацетат -9 °С -уайт-спирит (в пересчете на С)- 55°С -метиленхлорид- минус 14 °С -пропиленкарбонат-132 °С -N-метилпирролидон-138 °С -пропан -минус 96°С -бутан- минус 69°С -моноэтаноламин-84°С -диметиловый эфир-минус 41 °С Температура самовоспламенения: -ксилол-450°С -бутанол-345°С -метилацетат-455°С -уайт-спирит (в пересчете на С)- 250°С - метиленхлорид-580°С -пропиленкарбонат-454°С -N-метилпирролидон-255°С -моноэтаноламин-410°С -пропан -450°С -бутан—287 °С -диметиловый эфир-350°С Концентрационные пределы воспламенения % (по объему):

	-ксилол: Нижний-1,0, верхний-6.0 -бутанол: Нижний-1.7, верхний-2 -метилацетат Нижний-3.1, верхний-16.0 -уайт-спирит (в пересчете на С) Нижний-1.4, верхний-6 -метиленхлорид Нижний- 16.2, верхний-19.1 -N-метилпирролидон- Нижний-1.8, верхний-16.6 -моноэтаноламин Нижний- 5.5, верхний-17.0 -Пропан Нижний- 2.3, верхний-9.5 -бутан- Нижний- 1.8, верхний-8.4 -диметиловый эфир Нижний-3.3, верхний-19
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	Основными продуктами горения продукции являются монооксид, диоксид углерода, легкие углеводороды Оксид углерода (угарный газ) нарушает транспортировку и передачу кислорода тканям, развивается кислородная недостаточность организма. Симптомы отравления: головная боль, расширение сосудов кожи, ослабление зрения, головокружение, тошнота, рвота, потеря сознания. Диоксид углерода (углекислый газ) в условиях пожара вызывает учащение дыхания и усиление легочной вентиляции, 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. /19-21/
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	Песок, асбестовая кошма, углекислотные огнетушители, распыленная вода, воздушно-механическая пена. /23,26,27/
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Компактные струи воды. Углекислотой нельзя тушить горящую одежду на человеке (обмораживание)
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)	При возгорании-боевой костюм пожарного в комплекте с изолирующим противогазом
5.7 Специфика при тушении	нет

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	Вызвать пожарную и газоспасательную службу района; оповестить об опасности местные власти и территориальную службу Роспотребнадзора. Приостановить движение транспорта, кроме специального. Изолировать опасную зону в радиусе не менее 200 м. Удалить посторонних. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. В опасную зону входить в защитных средствах. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование. /21/
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. /16,21/

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 смешивания жидкостей. Проливы оградить земляным валом. Розлив в помещении убрать инвентарем, изготовленным из металла, не дающего искры, в металлические барабаны, остатки засыпать опилками или песком, затем собрать. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию. Материал, загрязненный растворителями для ЛКМ, собрать в закрытые емкости, затем отправить в специализированную организацию на обезвреживание /22,23/
6.2.2 Действия при пожаре	Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать ёмкости водой с максимального расстояния. Тушить тонкораспылённой водой, воздушно-механической и химическими пенами с максимального расстояния. /16/

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 общего и местного назначения, для соблюдения ПДК рабочей зоны; • регулярный контроль концентрации паров в воздухе рабочей зоны по растворителям. • использовать герметичное оборудование; • периодическая очистка коммуникаций, аппаратуры от горючих отходов, отложений пыли; • удаление пожароопасных отходов; • для предупреждения возможности опасных искровых

	разрядов оборудование и коммуникации должны быть защищены от статического электричества по ГОСТ 12.1.018. /29/
7.1.2 Меры по защите окружающей среды	Охрана окружающей среды обеспечивается соблюдением норм технологического регламента, герметизации технологического оборудования, коммуникаций, транспортной тары, устранением утечек и розливов, чёткой работой вентиляционных систем, соблюдением требований безопасности. /1/
7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке	Наличие предупредительной маркировки. Герметичная упаковка. Не перевозить с несовместимыми веществами. Транспортировать с соблюдением норм пожарной безопасности. /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)	Необходимо хранить продукцию в крытом сухом прохладном складском помещении на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов. Нельзя хранить растворители для ЛКМ под прямыми солнечными лучами, где температура может превысить 50°С, а также размещать их рядом с источниками пламени или теплоты, сильных кислот, щелочей, окислителей. Срок годности –3 года со дня изготовления (см. на этикетке). Воспламеняющиеся газы и жидкости, окислители, едкие вещества, сильные кислоты и щелочи. /1/
7.2.2 Тара и упаковка (в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)	Упаковка растворителей для ЛКМ в аэрозольной упаковке должна состоять из: -баллона аэрозольного алюминиевого моноблочного или баллона аэрозольного жестяного сборного емкостью до 1 литра; -клапана распылительной головки, колпачка. Упаковка растворителей для ЛКМ в неаэрозольной упаковке должна состоять из: -стеклянного флакона, плотно закрытого крышкой емкостью до 1 или в специальную химически устойчивую пластиковую тару/ведра емкостью до 5 л Для упаковывания заполненных средством аэрозольных и неаэрозольных упаковок применяют: ящики из гофрированного картона или групповую упаковку по ГОСТ 25776
7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту	Предохранять от воздействия прямых солнечных лучей, огня, искр, щелочей, окислителей. Не использовать вблизи открытого огня и раскаленных предметов. Предохранять стеклянные флаконы от разбивания и растрескивания. При распылении (аэрозолей) не переворачивать головкой вниз. /1,28/

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.)	ПДК р.з. (ксилол)=150/50 мг/м^3, пары ПДК р.з. (бутанол)=30/10 мг/м^3, пары ПДК р.з. (метилацетат)=100 мг/м^3, пары ПДК р.з. (уайт-спирит)=900/300 мг/м^3, пары ПДК р.з. (метиленхлорид)=100/50 мг/м^3, пары ПДК р.з. (моноэтаноламин)=0.5 мг/м^3, пары ПДК р.з. (пропиленкарбонат)= 7 мг/м^3, пары ПДК р.з. (N-метилпирролидон)= 100 мг/м^3, пары ПДК р.з. (пропан-бутан (в пересчете на С))=900/300 мг/м^3, пары ПДК р.з. (диметиловый эфир)=600/200 мг/м^3, пары /2,8/
8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях	Приточно-вытяжная и местная системы вентиляции; постоянный контроль за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны; использование герметичного оборудования и плотно закрывающейся тары, механизация, автоматизация, своевременная уборка помещений /1/

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации	При работе с веществом должны применять средства индивидуальной защиты. Соблюдение мер личной гигиены. Строго недопустимо курение при производстве и использовании продукции. При поступлении на работу и в процессе трудовой деятельности все работающие должны проходить предварительные медицинские осмотры и периодические профосмотры, инструктажи, обучение по охране труда, и пожарной безопасности. Работник должен сдать экзамен на допуск к самостоятельной работе. /1/
8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)	В обычных условиях (при разовом применении) защита органов дыхания не требуется. /1/ В аварийных случаях необходимо использовать противогаз, промышленный фильтрующий -марки «А» или «БКФ» респиратор противоаэрозольный РПА-1, РПГ-67А, РУ-60МА /1,21/
8.3.3 Средства защиты (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)	Комплект спецодежды из х/б, спецобувь кожаная, резиновые перчатки тип I вид А или маслобензостойкие перчатки, защитные очки типа 3Н, дерматологические средства. /1,17,21/
8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту	Не требуется. Беречь от детей. При применении не допускать попадания средства в глаза, на кожу, в органы дыхания. Применять на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении. /1/

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние	Однородные растворы различных оттенков цвета (долж-

(агрегатное состояние, цвет, запах)	на соответствовать утвержденным контрольным образцам). Запах: смесь органических растворителей (ксилол, метилацетат, уайт-спирит, бутанол) /1,28/
9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции (температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)	Степень эвакуации % (не менее): 95 %. Избыточное давление при t=20°С (МПа): 0,2-0,6 МПа. (для аэрозолей) Растворимость в воде: нерастворимы Растворимость продуктов в органических растворителях: растворимы /1/

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)	Продукция стабильна при соблюдении условий транспортирования и хранения. /1/
10.2 Реакционная способность	Продукция химически инертна при нормальных условиях в отсутствии сильных кислот, щелочей окислителей. /1/
10.3 Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)	Избегать контакта с окислителями, применения открытого огня, других источников воспламенения. Применение инструментов, вызывающих искру. /1/

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)	По степени воздействия на организм человека продукция относится к 3 классу – вещество умеренно опасное. Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени или системы при однократном воздействии. Возможно проникновение через неповрежденный кожный покров, может вызывать аллергические реакции. /11 /
11.2 Пути воздействия (ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)	Ингаляционный. При попадании на кожу. При попадании на слизистые оболочки глаз. При попадании пероральным путем. /11/
11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека	Центральная и периферическая нервная, сердечно-сосудистая и дыхательная системы, печень, селезенка, система крови, эндокринная система, почки, кожа, глаза. /11/
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)	Обладает раздражающим действием на верхние дыхательные пути, кожу и глаза. /11,12/ Кожно-резорбтивное и сенсибилизирующее действие продукции в целом не изучалось /1/. Компоненты продукции могут оказывать кожно-резорбтивное и сенсибилизирующее действия. Может проникать через неповрежденные кожные покровы и оказывать аллергическое воздействие на чувствительных особей, возможны дерматиты /27/
11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции	По продукции в целом данные отсутствуют. Ксилол оказывает влияние на репродуктивную функцию

на организм (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)	по СанПин 2.2.0555-96. Мутагенное действие для данной продукции не изучалось. По зарубежным данным ксилол с номером CAS 1330-20-7 отнесен к возможным канцерогенам. /10/ Канцерогенность для данной продукции не изучалась. По зарубежным данным ксилол с номером CAS 1330-20-7 отнесен к мутагенам. /10/ Моноэтаноламин включен в перечень потенциально опасных химических веществ по воздействию на репродуктивную функцию. Дихлорметан по материалам Международного агенства по изучению рака (МАИР) отнесен к группе 2Б (возможно канцерогены для человека) Для остальных компонентов не изучалась или не установлена /35,37/ Кумулятивность для данной продукции не изучалась Для компонентов данной продукции: -ксилол-умеренная /27/ -моноэтаноламин, диметиловый эфир,хлористый метилен -слабая /37,39/ -сжиженный газ не обладает канцерогенным, мутагенным и репротоксичным свойствами /36/
11.6 Показатели острой токсичности (DL_{50} ($ЛД_{50}$), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL_{50} ($ЛК_{50}$), время экспозиции (ч), вид животного)	Информации об острой токсичности нет, приведены по компонентам: моноэтаноламин: DL50 = 1720-2085 мг/кг, в/ж; крысы, CL50 = 2420 мг/м, 2ч, крысы, Уайт-спирит: DL50 = 5000 мг/кг, в/ж; крысы, CL50 = 5500 мг/м, 4ч, крысы, DL50 =3000 мг/кг, н/к, кролики Бутанол: DL_{50}=2680 мг/кг, в/ж, мыши CL_{50}=24624 мг/м^3, 4 часа, крысы Ксилол: DL_{50}=4300 мг/кг, в/ж, крысы DL_{50}=2000 мг/кг, кожа, крысы CL_{50}=22084 мг/м^3 4 часа крысы Метиленхлорид DL_{50}=985-4368 мг/кг, в/ж, крысы DL_{50}=2000 мг/кг, кожа, крысы CL_{50}=76000-79000 мг/м^3 , инг, 4 часа крысы N-пирролидон LD50>2.000 mg/kg крыса LD50>2.000 mg/kg кролик /10,26,27,35-40/

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды	Загрязняет окружающую среду. При попадании в водоемы продукция изменяет органолептические свойства во-

(атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

ды, влияет на санитарный режим водоемов, проявляет биологическую активность по отношению к гидробионтам, может оказывать на них токсическое действие. /1,14,15,34/

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил хранения, транспортирования, сброса на рельеф и в водоемы; при неорганизованном размещении и уничтожении отходов; в результате аварий и ЧС. /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 водоемов, почвах)

Таблица 2 /10,26,27,33,35-40/

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)
Ксилол	0,2 рефл. (0,3 рефл.) 3 кл. опасности	0,05 орг., запах, 3 класс опасности	0,05 орг., запах, 3 класс опасности	0,3 (транслокац.)
Бутанол	0,1 (рефл, кл. опасн. 3)	0,1 (с.-т., кл. опасн. 2)	0,03 (токс., кл. опасн. 3)	Не установлено
моноэтаноламин	ПДКатм.в.= -/0,02 рез.,2 кл. опасн.	0,5 с.-т., 2 кл. опасн.	0,01 сан.-токс., 4 кл. опасн.	Не установлено
метиленхлорид	8.8 рефл, 4 класс	0.02 с.-т ,1 класс, канцероген	9.4 Токс,4 класс	Не установлен
Пропан (в пересчете на С)	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
Бутан	200 рефл. 4 кл. опасности	Не установлено	Не установлено	Не установлено
Диметиловый эфир	ОБУВ 0.2	5 (сан-токс,4)	1 (токс,4)	Не установлена
метилацетат	0,07 рефл. 3 кл. опасности	0,1, общ., орг., 3 кл. опасности	0,05 орг., 3 класс опасности	0,3 воздушно-миграц. и транслокац
Уайт-спирит (в пересчете на С)	1,0 рефл. 3 кл. опасности	0,1 общ., орг. запах (по бензину) 3 кл. опасности	0,05, токс. (по нефтепродуктам) 3 кл. опасности	0,1 воздушно-миграц. (по бензину)

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

Данные по продукции в целом отсутствуют, приведены по компонентам:

Острая токсичность для рыб

---

[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)

ксилол: CL_{50}=13,3мг/л, рыбы, 96 ч. Данные по продукции в целом отсутствуют, приведены по компонентам:
Ксилол
Острая токсичность для рыб:
CL_{50}=13,5мг/л, Salmo gairdneri (Форель радужная), 96 ч.
CL_{50}=17,0мг/л, Carrasium auratus (Карась серебряный), 96 ч.
CL_{50}=11мг/л, Morone saxsatilis (Окунь морской), 96 ч.
Острая токсичность для Дафний Магна:
EC_{50}=3,2-8,5 мг/л, 48 ч.
Острая токсичность для водорослей:
EC_{50}=4,7 мг/л, Selenastrum capricornutum, 72 ч.
CL 50 рыба-24 мг/л 24 ч Centarchidae
29 мг/л 24 ч Phoxinus phoxinus
моноэтаноламин
Острая токсичность для рыб:
CL50 = 375 мг/л, Гамбузия, 24 ч;
CL50 = 300 мг/л, Солнечник синежаберный, 96 ч;
CL50 = 190 мг/л,Карась серебряный, 24 ч;
Острая токсичность для дафний Магна:
EC50 = 120 мг/л, 24 часа.
Токсическое воздействие на водоросли
EC50 = 15 мг/л, Scenedesmus subspicatus, 72 ч
метиленхлорид
CL 50 =220-502 мг/л 96 ч Карп зубастый
CL 50 = 135-270 мг/л 48 ч дафнии Магна
метилацетат:
CL_{50}=5540 мг/л, рыбы, 96 ч
Диметиловый эфир
CL50 > 4,1 мг/л, рыбы (Гуппи), 96 ч.;
EL50 > 4,4 мг/л, дафнии Магна, 48 ч.
Для всех углеводородов, входящих в состав сжиженного газа:
LC50 = 49,9 мг/л, рыбы, 96 ч,
EC50 = 69,43 мг/л, Daphnia magna, 48 ч,
EC50 = 19,37 мг/л, Algae, 72 ч. /10,26,27,35-40/

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

Продукция трансформируется в окружающей среде. Данные о продуктах трансформации отсутствуют /26,27,35-40/

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 ПБ).

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

Отходы, средства и упаковка подлежат утилизации в местах, согласованных с санитарными или природоохранными органами, в соответствии с действующими санитарными нормами и правилами /1,22/

13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту	При использовании в быту упаковка утилизируется как бытовой мусор. /1,22/

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN) (в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)	Серийный номер ООН 1950 (для аэрозольной продукции) Серийный номер ООН 1263 (для неаэрозольной продукции)
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования	Отгрузочное наименование ООН: Аэрозоли Отгрузочное наименование ООН: Материал лакокрасочный Транспортное наименование: Смывка старой краски в аэрозольной упаковке или Смывка старой краски
14.3 Применяемые виды транспорта	Продукция транспортируется всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. /1/
14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:	/1,24,25,32/
- класс	9 (для аэрозольной продукции) 3 (для неаэрозольной продукции)
- подкласс	9.1 (для аэрозольной продукции) 3.3 (для неаэрозольной продукции)
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)	9113 (для аэрозольной продукции) 3313 (для неаэрозольной продукции)
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности	Чертеж 9 (для аэрозольной продукции) Чертеж 3 (для неаэрозольной продукции)
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:	
- класс или подкласс	2 (для аэрозольной продукции) 3 (для неаэрозольной продукции)
- дополнительная опасность	отсутствует
- группа упаковки ООН	III (для неаэрозольной продукции)
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	На транспортную тару наносят манипуляционные знаки: «Верх», «Беречь от солнечных лучей» «Пределы температуры: от -40 до +50°С», «Предел по количеству ярусов в штабеле» /1,25/
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	Аварийная карточка №220 – при перевозке железнодорожным транспортом (для аэрозольной продукции)

Аварийная карточка №305 – при перевозке железнодорожным транспортом (для неаэрозольной продукции)
Аварийные карточки F-D, S-U-при морских перевозках (для аэрозольной продукции)
Аварийные карточки F-E, S-E-при морских перевозках (для неаэрозольной продукции)

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

Руководствоваться в соответствии с действующими предписаниями законов РФ: «О защите прав потребителей», «Об охране окружающей среды», «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», указами местных Госорганов. Имеет этикетку в соответствии с законом «О защите прав потребителей».

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

1.Свидетельство о государственной регистрации RU.67.CO.01.008. E.000008.07.19 от 31.07.2019
Экспертное заключение ФГУ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области № 2115 от 22.12.2010 г
2.Свидетельство о государственной регистрации RU.67.CO.01.008. E.000016.07.19 от 31.07.2019
Экспертное заключение ФГУ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области № 2113 от 22.12.2010 г
3. Свидетельство о государственной регистрации RU.67.CO.01.008. E.000015.07.19 от 31.07.2019
Экспертное заключение ФГУ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области № 2112 от 22.12.2010 г
4. Свидетельство о государственной регистрации RU.67.CO.01.008. E.000009.07.19 от 31.07.2019 г
Экспертное заключение ФГУ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области № 2114 от 22.12.2010 г
5. Свидетельство о государственной регистрации RU.67.CO.01.008. E.000012.07.19 от 31.07.2019 г
Экспертное заключение ФГУ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области № 4767

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

Не регулируется

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[4]

1. ТУ 20.30.12-025-53934955- 2017 «Лакокрасочные материалы».
2. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности. - М., Государственный стандарт Союза ССР, 1977 г.
3. ГОСТ 32419-2013. Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
4. ГОСТ 32423-2013. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
5. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения.
6. ГОСТ 32425-2013. Классификация смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
7. ГОСТ 31340-13. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования. М., «Стандартинформ», 2014 г
8. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы. ГН 2.2.5.3532-18. Минздрав России, Москва, 2018 г.
9. Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы. ГН 2.2.5.2308-07. Минздрав России, Москва, 2007 г.
10. ECHA. Europian chemicals agency: [Электронный ресурс]. URL: http:/echa.europa.eu/guest.
11. Федеральный регистр потенциально опасных химических и биологических веществ [Электронный ресурс]. URL: http:/rpohv.ru/online.
12. eChemPortal – The Global Portal to Information on Chemical Substances by OECD. [Электронный ресурс]. URL: https://www.echemportal.org/echemportal/index.action
13. ChemIDplus.[Электронный ресурс]. URL: https://chem.nlm.nih.gov/chemidplus/
14. «Вредные вещества в промышленности», т. 1,2,3. Спр. под ред. Н.В. Лазарева, Э.Н. Левиной. Л., «Химия», 1976 г.
15. Вредные вещества в окружающей среде. Кислородсодержащие органические соединения. Справочно-энциклопедическое издание / Под ред. В.А. Филова, Б.А. Ивина, Ю.И. Мусийчука. – С.-Пб.: НПО «Профессионал», 2004, 2007.
16. В.А. Линецкий, В.И. Пряников «Охрана труда, техника безопасности и пожарная профилактика на предприятиях химической промышленности», М., «Химия», 1976 г.
17. ГОСТ 12.4.011-89. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация. М., издательство стандартов, 1989
18. ГОСТ 12.1.044-2018. Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения. М., Государственный стандарт Союза ССР, 1991 г.
19. А.Я. Корольченко, Д.А. Корольченко «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения» Справочник: в 2-х ч.- 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Асс. «Пожнаука», 2004 г.
20. «Пожарная безопасность» Спр., под ред. Е.Н. Штанова, Н. Новгород, 1996 г.
21. «Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики».
22. СанПин 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».
23. Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС), 7-е издание. Организация объединенных наций, Нью-Йорк и Женева, 2017 г
24 ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
25. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов (с изменением 1).
26. Информационная карта РПОХВ. Бутан-1-ол ВТ № 000122
27 Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества на ксилол, ВТ № 000525

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

28 Сведения производителя о компонентном составе продукции
29.ГОСТ 12.4.018-93. Пожаровзрывоопасность статического электричества
30.Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом, Москва,2012
31.Международный морской кодекс по опасным грузам. Кодекс ММОГ, том 1,2.
32.Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Организация объединенных наций, Нью-Йорк и Женева, 21-е издание, 2019 г.
33. Информационная карта РПОХВ серия ВТ №000554 на уайт-спирит
34 Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам. – М.: МПС,1997.
35. Пропиленкарбонат Информационной карты потенциально опасного химического и биологического вещества серия ВТ № 000645
36. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества: № ВТ-009320 от 02.06.2014 г., № ВТ-000188 от 27.12.1994 г., № ВТ-000256 от 06.02.1995 г., № ВТ-000187 от 27.12.1994 г.,000796 от 20.12.1995 г.
37. Информационная карта РПОХВ. Диметиловый эфир. ВТ № 001903 от29.01.01
38. Метилацетат ТУ 2435-063-00203766-2001. Технические условия
39. Информационная карта РПОХВ серия ВТ №000011 от 18.03.94г. «2-Аминоэтанол».
40. Информационная карта РПОХВ серия ВТ №001333 от 25.03.98 Метилен хлористый