

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 7 6 2 0 4 6 2 7 . 2 0 . 4 6 9 1 4 от «23» мая 2017 г.
 Действителен до «23» мая 2022 г.

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

Заместитель директора И.М. Муратова



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Растворитель THINNER 006 1031

химическое (по IUPAC)

Нет

торговое

Растворитель THINNER 006 1031

синонимы

Нет

Код ОКПД 2

2 0 . 3 0 . 2 2 . 2 2 0

Код ТН ВЭД

3 2 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 2319-099-98605321-2009
 Растворитель THINNER 006 1031**

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Опасно

Краткая (словесная): Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм. Может причинить вред при проглатывании, вредно при вдыхании. Обладает выраженным раздражающим действием на слизистые оболочки глаз. Контактный аллерген. Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты. Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей, сонливость и головокружение. Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. Легковоспламеняющаяся жидкость. Вредно 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
1,2-Диметилбензол	150/50	3	95-47-6	202-422-2
Этилцеллозольв	30/10	3	110-80-5	203-804-1

ЗАЯВИТЕЛЬ: ООО «Гамма Индустриальные Краски», С.-Петербург
 (наименование организации) (город)

Тип заявителя: производитель, поставщик, продавец

Код ОКПО: 7 6 2 0 4 6 2 7

Телефон экстренной связи: (812) 449-15-96

Руководитель организации-заявителя: _____

(подпись)

Родионова С.А. /

(расшифровка)
 м.п.

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

1.1. Идентификация химической продукции

1.1.1. Техническое наименование: Растворитель THINNER 006 1031 (далее по тексту – растворитель)./1/

1.1.2. Краткие рекомендации по применению:
(в т.ч. ограничения по применению) Растворитель предназначен для разбавления эпоксидных лакокрасочных материалов при проведении окрасочных работ в промышленных условиях. Материал предназначен только для профессионального использования! /1/

1.2. Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1. Полное официальное название организации: ООО «Гамма Индустриальные Краски»

1.2.2. Адрес (почтовый): Санкт-Петербург, 195248,

1.2.3. Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени: ул. Бокситогорская, д. 9, лит. К
(812) 222-30-45, 327-06-56, 327-06-57, 222-74-67

1.2.4. Факс: (812) 222-30-45, 327-06-56, 327-06-57, 222-74-67

1.2.5. E-mail: gamma.coatings@tikkurila.com

2. Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Степень опасности химической продукции в целом: Классификация по ГОСТ 12.1.007-76: Умеренно опасная продукция по параметрам острой токсичности (класс опасности – 3) /15,28,34/.

(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС) Классификация по СГС: относится к химической продукции:

- воспламеняющаяся жидкость класса 3.
- обладает острой токсичностью по воздействию на организм при проглатывании класса 5.
- обладает острой токсичностью по воздействию на организм при вдыхании класса 4.
- серьезное повреждение/раздражение глаз класса 2А.
- обладает сенсibiliзирующим действием при контакте с кожей.
- мутаген класса 2.
- репродуктивная токсичность класса 1А.
- избирательная токсичность на органы-мишени при однократном воздействии класса 3.
- опасность при аспирации класса 1.
- хроническая токсичность для водной среды, класса 3. /2,15,24,35,36/

2.2. Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1. Сигнальное слово Опасно.

2.2.2. Символы опасности



2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

- H226: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
- H303 Может причинить вред при проглатывании.
- H332 Вредно при вдыхании.
- H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
- H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

- H341:Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты.
- H360 Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
- H335:Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
- H336:Может вызвать сонливость и головокружение.
- H304:Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
- H412:Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями /25/

3. Состав (информация о компонентах)

3.1. Сведения о продукции в целом

- | | |
|--|--|
| 3.1.1. Химическое наименование:
(по IUPAC) | Не имеет. |
| 3.1.2. Химическая формула | Сложная смесь веществ. |
| 3.1.3. Общая характеристика состава
(с учетом марочного ассортимента; способ получения) | Растворитель представляет собой смесь ароматических и алифатических углеводородов. /1/ |

3.2. Компоненты

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

Таблица1. Данные о химическом составе растворителя, ПДК р.з. и класс опасности компонентов /3,5,28-31/

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
1,2-Диметилбензол	55-60	150/50,п	3	95-47-6	202-422-2
Этилцеллозольв	40-45	30/10, п	3	110-80-5	203-804-1
Примечание: п-пары;					

4. Меры первой помощи

4.1. Наблюдаемые симптомы

- | | |
|---|--|
| 4.1.1. При отравлении ингаляционным путем
(при вдыхании) | Сухость во рту, одышка, головная боль, головокружение, нарушение ритма дыхания, нарушение координации движения, тошнота. |
| 4.1.2. При воздействии на кожу | Покраснение, раздражение, возможны дерматиты. |
| 4.1.3. При попадании в глаза | Резь, слезотечение, жжение, боль. |
| 4.1.4. При отравлении пероральным путем (при проглатывании) | Сухость и горечь во рту, боль в желудке, жажда, рвота, вялость, падение температуры тела, диарея, головокружение, нарушение координации движений. В тяжелых случаях – потеря сознания, возможен смертельный исход. /11,16,17,24,29-31/ |

4.2. Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- | | |
|---|---|
| 4.2.1. При отравлении ингаляционным путем | Вывести пострадавшего на воздух, покой, тепло. |
| 4.2.2. При воздействии на кожу | Промыть теплой водой с мылом, применить дерматологические средства. |
| 4.2.3. При попадании в глаза | Промыть глаза большим количеством воды в течение 15 минут при хорошо раскрытой глазной щели. При стойком покраснении или боли обратиться к врачу. |

4.2.4. При отравлении пероральным путем

Очистить полость рта. Прополоскать водой ротовую полость, обильное питье, активированный уголь, солевое слабительное. Немедленно обратиться в токсикологический центр или к врачу.

4.2.5. Противопоказания

В случае отравления пероральным путем не давать седативные и транквилизирующие средства.

Молоко, касторовое масло, алкоголь противопоказаны!

Не вызывать рвоту./11,29-31/

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)

Растворитель является легкооспламеняющейся жидкостью, в соответствии с п.2.1.2 ГОСТ 12.1.044, что обусловлено свойствами компонентов, входящих в их состав, его пары с воздухом образуют взрывоопасные смеси/1/

5.2. Показатели

пожаровзрывоопасности:

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

Растворитель является пожаровзрывоопасным продуктом. Показатели пожароопасности приведены по наиболее критичному компоненту (ортоксилол):

-Температура самовоспламенения - 595°С

-Температура вспышки в закрытом тигле - 35°С.

-Температурные пределы воспламенения: нижний - 24°С, верхний - 55°С;

-Концентрационные пределы распространения пламени: нижний - 5,0%, верхний -7,6% /1/

5.3. Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

При горении выделяются токсичный газ - оксид углерода. Газ соединяется с гемоглобином крови и образует карбоксигемоглобин, неактивный комплекс, нарушающий доставку кислорода к клеткам организма. При воздействии оксида углерода человек гибнет за период от 3 минут до 1 часа.

5.4. Рекомендуемые средства тушения пожаров

Тонкораспыленная вода, воздушно-механическая пена, порошок состава ПСБ, ПСБ-3; в производственных помещениях – объемное тушение - углекислый газ, перегретый пар./37/

5.5. Запрещенные средства тушения пожаров

Не тушить компактной струей воды. /3,26/

5.6. Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

При возгорании – огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 /20/

5.7. Специфика при тушении

Не тушить компактной струей воды. /3,26/

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 200 м. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование./37/

стр. 6 из 13	РПБ № 76204627 20 46914 Действителен до 23.06.2022г.	Растворитель THINNER 006 1031 ТУ 2319-099-98605321-2009
-----------------	---	--

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

Для химразведки и руководителей работ - ПЗУ-3 (в течение 20 минут). Для аварийных бригад - изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или дыхательным аппаратом АСВ-2. При отсутствии указанных образцов: защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом РПГ-67 и патронами А, КД. /20/

6.2. Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1. Действия при утечке, разливе, россыпи: (в т.ч. меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Включить аварийную вентиляцию. Для изоляции паров использовать распыленную воду. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности, локализовать аварийный разлив инертным материалом (сухой песок, земля), не прикасаться к пролитому материалу, использовать СИЗ, предотвратить проникновение в дренаж и сточные воды, проливы материала засыпать песком или свежим грунтом, собрать в и поместить в плотно закрывающиеся контейнеры. Растворитель и его отходы отправить на ликвидацию в соответствии с порядком накопления, транспортирования, обезвреживания и захоронения промышленных отходов.

6.2.2. Действия при пожаре

Изолировать опасную зону в радиусе 200 м. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния.. Тушить огонь с максимально возможного расстояния с использованием рекомендованных средств тушения./20/

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

Производственные помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией, исключающей превышение ПДК рабочей зоны. При работе использовать СИЗ, спецодежду./1/

7.1.2. Меры по защите окружающей среды

Избегать попадания в водоемы и сброса на рельеф. Не допускать превышения ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны (ПДК р.з.), в атмосфере (ПДК а.в.) и водоемах (ПДК в.в.). Отходы, образующиеся в результате производства растворителя, подлежат сбору, хранению, вывозу и ликвидации в соответствии с СанПин 2.1.7.1322 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления». Производственные сточные воды в процессе производства не образуются /1/

7.1.3. Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Продукт транспортируется всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими для данного вида транспорта.

Продукцию в таре (металлические бочки, канистры и т.д.) следует хранить на стеллажах, поддонах или в штабелях в крытых складских помещениях, под навесом или на спланированной площадке, защищенной от действия прямых солнечных /14/

Транспортная и потребительская маркировка - по ГОСТ 9980.5/14/

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)

Растворитель хранят в интервале температур от -30°C до +30°C.

Гарантийный срок хранения в заводской невскрытой упаковке – 5 лет./1/

Несовместимые при хранении и транспортировании вещества и материалы: окислители, щелочи, кислоты, баллоны с кислородом, вещества, способные к самовоспламенению. /1/

7.2.2. Тара и упаковка

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

Металлические бочки, канистры и бидоны, бутылки, контейнеры специализированные. На тару обязательно наносится этикетка, содержащая способ и область применения, меры предосторожности и другая необходимая информация./8,25/

7.3. Меры безопасности и правила хранения в быту

Материал промышленного применения; в быту – не применять!/1/

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

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

Регулярный контроль ПДКр.з. компонентов, входящих в состав растворителя:

1,2-Диметилбензол - 150/50 мг/м³

Этилцеллозольв - 30/10 мг/м³/1/

8.2. Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Все работы с материалом должны производиться в помещении при работающей приточно-вытяжной вентиляции, обеспечивающей соблюдение допустимых концентраций компонентов материала на рабочих местах. Герметичность оборудования и емкостей. Ежедневная уборка помещений.

Контроль за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны должен быть организован в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.005, ГН 2.2.1313-03 "Предельно-допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны"./1/

Для материалов III, IV кл. опасности не реже 1 раза в год./10/

8.3. Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1. Общие рекомендации

К работе по производству растворителя допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинский осмотр при поступлении и периодические во время работы, в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ, прошедшие обучение по безопасным приемам работы, сдавшие экзамены на право самостоятельной работы и не имеющие медицинских противопоказаний.

Лица, связанные с изготовлением растворителя, должны быть обеспечены спецодеждой и средствами индивидуальной защиты по ГОСТ 12.4.011 и ГОСТ 12.4.103 /1,10/

8.3.2. Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Респираторы РПГ-67 или РУ-60М с аэрозольным фильтром./1/

8.3.3. Средства защиты (материал, тип)

(спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)

Резиновые перчатки, надетые поверх хлопчатобумажных; очки защитные, рабочая одежда из натуральных

стр. 8 из 13	РПБ № 76204627 20 46914 Действителен до 23.06.2022г.	Растворитель THINNER 006 1031 ТУ 2319-099-98605321-2009
-----------------	---	--

8.3.4. Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

материалов, спецобувь кожаная (ботинки), дерматологические средства по ГОСТ 12.4.068-79.

Материал промышленного применения; в быту – не применять!/1/

9. Физико-химические свойства

9.1. Физическое состояние:
(агрегатное состояние, цвет, запах)

Растворитель представляет собой бесцветную, прозрачную жидкость, не содержащую посторонних примесей.

9.2. Параметры, характеризующие основные свойства химической продукции
(температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент n-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)

1. Плотность при температуре (20±0,5)°C - 0,88 - 0,92г/см³
2. Растворяется в воде, растворяется в жирах.
3. Температура вспышки в закрытом тигле - 23-60°С /1/.

10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Химическая стабильность
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукт стабилен и химически неактивен при соблюдении условий хранения и транспортирования./1/

10.2. Реакционная способность

Реагирует с кислородом при повышенной температуре, разлагается под действием кислот и щелочей. Недопустимо хранение с окислителями, кислотами, щелочами, источниками открытого огня, высоких температур, статическим электричеством. Пары растворителя могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом./1/

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

11. Информация о токсичности

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

Умеренно опасный продукт по степени воздействия на организм. Может причинить вред при проглатывании, вредно при вдыхании. Обладает выраженным раздражающим действием на слизистые оболочки глаз. Контактный аллерген. Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты. Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей, сонливость и головокружение. Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные./15,28/

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

Ингаляционный, пероральный (при случайном проглатывании), при попадании на кожу и в глаза.

11.3. Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная, дыхательная, сердечно-сосудистая и эндокринная системы, печень, почки, система крови, поджелудочная железа, глаза./29-31/
Обладает слабым раздражающим действием на слизистые оболочки глаз.

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

Раздражающее действие:
На кожу: однократное – 1 балл, повторное – 2,0 балла.
Вид животных – белые крысы.
На слизистые оболочки глаз – 2 балла. Вид животных – морские свинки.

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

11.5. Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

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

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

Летучие компоненты вызывают раздражение слизистых оболочек глаз и верхних дыхательных путей. Отмечается гибель животных.

Кожно-резорбтивное действие в рекомендуемом режиме применения выявлено.

Сенсибилизирующее действие выявлено.

Кумулятивность > 3 усл.ед./ 15/

Растворитель и его компоненты не обладают канцерогенным действием.

Репротоксическое действие:

1,2-Диметилбензол – обладает. (150 мг/м³, игн., в течение 7-14 дней беременности, крысы – воздействие на эмбрион и плод).

Этилцеллозольв – обладает. (736 мг/м³, игн., по 7 ч, в день в течение 7-13 дня беременности у крыс наблюдалось увеличение общей эмбриональной смертности плодов; 500 мг/кг, в/ж, 11 дней, крысы – изменение подвижности сперматозоидов).

Тератогенное действие:

1,2-Диметилбензол – обладает. (500 мг/м³, игн., мыши-самки, 6-15 дни беременности по 12 ч. в день – у потомства аномалии развития мышечно-скелетной системы).

Этилцеллозольв - обладает. (37 мг/м³, игн., по 6 ч, в день в течение 6-15 дня беременности у крыс выявлены аномалии развития опорно-двигательного аппарата).

Мутагенное действие:

Этилцеллозольв - обладает.

1,2-Диметилбензол – не установлено.

1,2-Диметилбензол содержащийся в продукте, представляет опасность при аспирации, обладает специфич. избирательной токсичностью на органы-мишени при однократном воздействии (вызывает раздражение верхних дыхательных путей, сонливость и головноекружение)./29-33/

DL₅₀ = 4455/кг. (в/ж), вид животных – белые крысы. 5001 < CL₅₀ < 50000 мг/м³, инг., экспозиция 2 часа. Вид животных – белые мыши./15/

12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

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

При несоблюдении правил обращения и хранения возможно общее загрязнение воздуха, почвы, воды. Признаками воздействия могут служить наличие характерного запаха органических растворителей, наличие пленки на поверхности воды. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. Возможно изменение органолептических свойств воды, санитарного режима водоемов, гибель рыб, засорение почвы.

12.2. Пути воздействия на окружающую среду

Сброс на рельеф и в водоемы, неорганизованное размещение и уничтожение отходов, последствия аварий и ЧС./16,29-31/

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, почве)

Таблица 2. Предельно допустимые концентрации основных компонентов растворителя в атмосферном воздухе, водных объектах, почве /5-7,9,23/

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 или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
1,2-Диметилбензол	0,3 (рефл) Кл. опасности - 3	0,05 (орг.зап.) Кл. опасности - 3	0,05 (орг.запах) Кл. опасности - 3	0,3 транслокационный
Этилцеллозольв	0,7(ОБУВ)	1(общ) Кл. опасности - 3	0,1(с.-т) Кл. опасности - 4	Не установлена

12.3.2. Показатели экотоксичности

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

Информации по растворителю нет. Приведены данные по компонентам:

Этилцеллозольв:

CL₅₀, 96 ч - > 10000 мг/л *Lepomis macrochirus* (Солнечник синежаберный)

ЕС₅₀, 48 ч - >10000 мг/л, *Daphnia magna*

ЕС₅₀, 72 ч - >1000 мг/л, (*Scenedesmus quadricauda*) (Зеленые водоросли)

1,2-Диметилбензол:

CL₅₀, 96 ч – 11-36мг/л, рыбы

ЕС₅₀, 48ч - 8,5мг/л, *Daphnia magna*

ЕС₅₀, 72ч – 4,7мг/л, водоросли /29-31/

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

Компоненты, входящие в состав растворителя, трансформируются в окружающей среде.

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Отходы, образующиеся в результате производства продукта, подлежат сбору, хранению, вывозу и утилизации в соответствии с СанПин 2.1.7.1322 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».

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

По мере накопления, отходы из мест временного хранения отправляют на специализированные предприятия соответствующего профиля для переработки или захоронения.

Остатки материала, использованная тара, отходы от зачистки, обтирочные материалы, промтоходы подлежат сбору в спецёмкости и направляются в спецместа на сжигание в соответствии с СанПиН 2.1.7.1322-03. /27/

¹ ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. – санитарно-токсикологический; орг. - органолептический; 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)

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

Материал промышленного применения; в быту – не применять!

14. Информация при перевозках (транспортировании)

14.1. Номер ООН (UN):

Серийный номер ООН 1263.

(в соответствии с рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

14.2. Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Отгрузочное наименование ООН: МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ (включая разбавитель или растворитель краски).

Транспортное наименование: Растворитель THINNER 006 1031. /1/

14.3. Применяемые виды транспорта

Продукт транспортируют всеми видами транспорта, в закрытых транспортных средствах./14/

14.4. Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

- класс
- подкласс
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)

класс 3.

подкласс- 3.3.

классификационный шифр – 3313,3013 (при ж/д перевозках) /3,18/

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

чертеж 3

14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

класс 3

Без дополнительного вида опасности.

III

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

«Пламя», «Бережь от солнечных лучей», «Бережь от влаги», «Герметичная упаковка»/19/

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

№ 305. При морских перевозках в соответствии с кодексом ММОГ- F-E,S-E/12,13,21,22/

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, регистрационный номер RU.78.01.06.008.E.000536.12.16 учётный номер 0299558

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

Не регулируется.

стр. 12 из 13	РПБ № 76204627 20 46914 Действителен до 23.06.2022г.	Растворитель THINNER 006 1031 ТУ 2319-099-98605321-2009
------------------	---	--

16. Дополнительная информация

16.1. Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ ПБ разработан впервые.

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

16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности⁴

1. ТУ 2319-099-98605321-2009, изв. об изм. №1 Растворитель THINNER 006 1031
2. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения.
3. ГОСТ 30333-2007 "Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования».
4. ГОСТ 12.4.009-83 ССБТ. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание.
5. ГН 2.2.5.1313-03 (вместе с ГН 2.2.5.1313-03). Химические факторы производственной среды. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы.
6. Предельно-допустимые концентрации (ПДК) / ориентировочные допустимые количества (ОДК) химических веществ в почве : ГН 2.1.7.2041-06/ГН 2.1.7.2042-06
7. "ПДК / ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населённых мест.": ГН 2.1.6.1338-03 / ГН 2.1.6.2309-07
8. ГОСТ 9980.3-86 с изм. 1, 2, 3. Материалы лакокрасочные. Упаковка. –М\; Изд-во стандартов
9. "ПДК / ОБУВ химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования": ГН 2.1.5.1315-03 / ГН 2.1.5.2307-07
10. ГОСТ 12.1.005, ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
11. Справочник практикующего врача - М.: Медицина, 1992
12. ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.
13. ГОСТ 12.1.011-78 ССБТ. Смеси взрывоопасные. Классификация и методы испытаний.
14. ГОСТ 9980.5-2009 Хранение и транспортировка.
15. Протокол лабораторных исследований № 14388/1028 от 21.10.2016г. аккредитованного испытательного лабораторного центра Федерального Городского учреждения здравоохранения «Центра гигиены и эпидемиологии в г. СПб».
16. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей/ под ред. В.Н. Лазарева - Л.: «Химия», 1976, т.2
17. Вредные химические вещества / под ред. В.А.Филова - СПб, 1994
18. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.
19. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов
20. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железной дороге, М.: Министерство путей сообщения РФ, НИИЖТ, 1997
21. Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом (в редакции приказов Минтранса РФ от 11.06.1999 № 37, от 14.10.1999 № 77 – СПб.: Издательство ДЕАН, 2002)
22. Правила перевозок опасных грузов. Приложение 1, 2 к "Соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС)", МПС РФ, 1998

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

- 23 Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом №20 от 18.01.2010 Федерального агентства по рыболовству.
- 24 ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
25. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования
- 26.Правила пожарной безопасности в Российской Федерации ППБ 01-03, утвержденные приказом МЧС №313 от 18.06.03г.
27. СанПиН 2.1.7.1322-03 Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления
28. Экспертное заключение № 78.01.09-19/346 от 24.10.2016г аккредитованного испытательного лабораторного центра Федерального Городского учреждения здравоохранения «Центра гигиены и эпидемиологии в г. СПб».
29. Информационная карта № ВТ-000585 «1,2-Диметилбензол»,
30. Информационная карта № ВТ - 000055 "Этилцеллозольв
- 31.On-line база данных ЕСНА. Режим доступа: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database>
32. СанПиН 1.2.2353-08 "Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности"
33. Перечень потенциально опасных химических веществ по действию на репродуктивную функцию (приложение №2 к СанПиНу 2.2.0.555-96. 2.2. Гигиена труда. Гигиенические требования к условиям труда женщин. Санитарные правила и нормы
- 34 ГОСТ 12.1.007-76 Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
- 35.ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
36. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования
37. Аварийная карточка № 305 на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской республики, Литовской республики, Эстонской республики (в редакции с изменениями и дополнениями от 21.11.08г. и 22.05.09г.)