

Паспорт безопасности

GOST 30333-2007



Фталат анилина, спрей раствор for TLC

номер статьи: **CP35**
Версия: **GHS 2.0 ru**
Заменяет версию: 03.11.2020
Версия: (GHS 1)

дата составления: 03.11.2020
Пересмотр: 04.11.2020

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1 Идентификатор продукта

Идентификация вещества **Фталат анилина, спрей раствор for TLC**
Номер статьи **CP35**
Номер регистрации (REACH) **не имеет отношения (смесь)**

1.2 Соответствующие установленным применения вещества или смеси и противопоказания к применению

Установленные применения: лабораторные химические вещества
лабораторное и аналитическое использование

1.3 Подробная информация о поставщике в паспорте безопасности

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Германия

Телефон: +49 (0) 721 - 56 06 0
Телефакс: +49 (0) 721 - 56 06 149
электронная почта: sicherheit@carlroth.de
Вебсайт: www.carlroth.de

Компетентное лицо, ответственный за паспорт безопасности: : Department Health, Safety and Environment

электронная почта (компетентного лица): sicherheit@carlroth.de

1.4 Номер телефона экстренных служб

Название	Улица	Почтовый индекс/город	Телефон	Вебсайт
Research and Applied Toxicology Center of Federal Medico-Biological Agency	3, Block 7 Bolshaya Sukharevskaya Ploshad	129090 Moscow	+7 495 628 1687	

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация в соотв. с СГС

Классификация в соотв. с СГС			
Раздел	Класс опасности	Класс и категория опасности	Краткая характеристика опасности
2.6	воспламеняющиеся жидкости	(Flam. Liq. 2)	H225
3.2	разъедание/раздражение кожи	(Skin Irrit. 3)	H316

Фталат анилина, спрей раствор for TLC

номер статьи: CP35

Классификация в соотв. с СГС			
Раздел	Класс опасности	Класс и категория опасности	Краткая характеристика опасности
3.3	серьезное повреждение/раздражение глаз	(Eye Irrit. 2)	H319
3.8D	специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии (наркотическое воздействие, сонливость)	(STOT SE 3)	H336
3.9	специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	(STOT RE 2)	H373
4.1A	опасностью для водной среды - острая токсичность	(Aquatic Acute 3)	H402

Наиболее важные неблагоприятные физико-химические эффекты, эффекты здоровья человека и окружающей среды

Наркотические эффекты.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка СГС

Сигнальное слово Опасно

Пиктограммы

GHS02, GHS07,
GHS08



Краткая характеристика опасности

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси
H316	При попадании на кожу вызывает слабое раздражение
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение
H336	Может вызвать сонливость и головокружение
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия
H402	Вредно для водных организмов

Меры предосторожности

Меры предосторожности - профилактика

P210	Беречь от источников воспламенения/нагрева/искр/открытого огня. Не курить.
P260	Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли.

Фталат анилина, спрей раствор for TLC

номер статьи: **CP35**

Меры предосторожности - реакция

- P305+P351+P338 ПРИБ 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.
- P332+P311 При возникновении раздражения кожи обратиться за медицинской помощью.
- P337+P311 Если раздражение глаз не проходит обратиться за медицинской помощью.
- P370+P378 При пожаре тушить: для тушения использовать песок, двуокись углерода или порошковый огнетушитель.

Меры предосторожности - хранение

- P403+P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте в плотно закрытой/герметичной упаковке.
- P403+P235 Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.

Опасные компоненты для маркировки: анилин, 2-пропанол

Маркировка пакетов, где содержание не превышает 125 мл

Сигнальное слово: **Опасно**

Символ(ы)



- H316 При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
H402 Вредно для водных организмов.
- P332+P311 При возникновении раздражения кожи обратиться за медицинской помощью.
содержит: Анилин, 2-Пропанол

2.3 Другие опасности

Нет дополнительной информации.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2 Смеси








Описание смеси

Состав (информация о компонентах).

Название субстанции	Идентификатор	%в ес	Классификация в соотв. с 1272/2008/ЕС	Пиктограммы	Примечания	Конкретные пределы концентрации
Этанол	CAS № 64-17-5 EC № 200-578-6 Индекс № 603-002-00-5 REACH Reg. № 01-2119457610-43-xxxx	35 – < 55	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319		GHS- HC IARC: 1	

Фталат анилина, спрей раствор for TLC

номер статьи: CP35

Название субстанции	Идентификатор	%в ес	Классификация в соотв. с 1272/2008/ЕС	Пиктограммы	Примечания	Конкретные пределы концентрации
2-пропанол	CAS № 67-63-0 EC № 200-661-7 Индекс № 603-117-00-0 REACH Per. № 01-2119457558-25-xxxx	35 – < 50	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336	 	GHS- HC	
Фталевая кислота	CAS № 88-99-3 EC № 201-873-2 REACH Per. № 01-2119539411-46-xxxx	1 – < 10	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335			
анилин	CAS № 62-53-3 EC № 200-539-3 Индекс № 612-008-00-7 REACH Per. № 01-2119451454-41-xxxx	0,2 – < 1	Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 3 / H331 Eye Dam. 1 / H318 Resp. Sens. 1 / H317 Muta. 2 / H341 Carc. 2 / H351 STOT RE 1 / H372 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411	   	GHS- HC IOELV	STOT RE 1; H372: C ≥ 1 % STOT RE 2; H373: 0,2 % ≤ C < 1 %

Примечания

GHS-HC: Гармонизированная классификация (классификация вещества соответствует записи в списке в соответствии с 1272/2008/ЕС, Приложение VI)

IARC: 1: IARC группа 1: канцерогенные для человека (Международное агентство по изучению рака)

IOELV: Вещество с ориентировочной стоимостью предельного профессионального облучения сообщества

Замечания

Полный текст об Опасности - и ЕС заявления опасности: смотреть в РАЗДЕЛЕ 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи



Общие замечания

Снять загрязненную одежду.

При вдыхании

Обеспечить доступ свежего воздуха. Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.

Фталат анилина, спрей раствор for TLC

номер статьи: CP35

При контакте с кожей

Промыть большим количеством воды и мыла. При появлении реакции на коже обратиться к врачу.

При попадании в глаза

Держите глаза открытыми и промойте не менее 10 минут с большим количеством чистой проточной воды. В случае возникновения раздражения глаз обратиться к окулисту.

При проглатывании

Полощите рот. Не вызывать рвоту. Обратиться к врачу/специалисту при плохом самочувствии.

4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные

Рвота, Раздражение, Головокружение, Сонливость, Наркоз

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

отсутствует

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения



Подходящие средства пожаротушения

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды
разбрызгивание воды, пена, спиртовойкая пена, сухой порошок для тушения, диоксид углерода (CO₂)

Неподходящие средства пожаротушения

струя воды

5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Горючий. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

Опасные продукты сгорания

Может образовывать токсичные пары монооксида углерода при сжигании.

5.3 Рекомендации для пожарных

Не допускать воду пожаротушения в канализацию или водные потоки. Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности. Надеть автономный дыхательный аппарат.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры личной безопасности, защитное снаряжение и чрезвычайные меры



Для неаварийного персонала

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать пар / аэрозоль. Уклонение от источников воспламенения.

Фталат анилина, спрей раствор for TLC

номер статьи: CP35

6.2 Экологические меры предосторожности

Держаться подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод. Сохранить загрязненную промывочную воду и утилизировать ее. Explosive properties.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Советы, как воспрепятствовать утечке

Покрытие канализации.

Советы, как очистить утечку

Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоты, универсальный связующий материал).

Другая информация, касающаяся разливов и выбросов

Поместить в соответствующие контейнеры для утилизации. Проветрите пораженный участок.

6.4 Ссылка на другие разделы

Опасные продукты горения: смотреть в разделе 5. Средства индивидуальной защиты: смотреть в разделе 8. Несовместимые материалы: смотреть в разделе 10. Рекомендации по утилизации: смотреть в разделе 13.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению

Обеспечение достаточное вентиляции.

- Меры для предотвращения пожара, а также аэрозолей и пылеобразования



Хранить вдали от источников воспламенения - не курить.

Принимать меры предосторожности против статических разрядов. Из-за опасности взрыва,

предотвратить утечку паров в подвалы, дымоходов и канав.

Консультации по промышленной гигиене

Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов для животных. При использовании не курить.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Держать крышку контейнера плотно закрытой. Хранить в прохладном месте.

Несовместимые вещества или смеси

Придерживаться указаний для комбинированного хранения.

Рассмотрение других советов

Заземлить и электрически соединить контейнер и приёмное оборудование.

- Требования к вентиляции

Использовать местную и общую вентиляцию.

- Конкретные проекты в отношении складских зон или судов

Рекомендованная температура хранения: 2 – 8 °C.

7.3 Специфическое(ие) конечное(ые) применение(ия)

Отсутствует какая-либо информация.

Фталат анилина, спрей раствор for TLC

номер статьи: CP35

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры управления

Национальные предельные значения

Ограничения для профессионального облучения (Предельно допустимые концентрации)

Страна	Название вещества	CAS №	Обозначение	Идентификатор	ПДКс [ppm]	ПДКс [mg/m³]	STE L [ppm]	STEL [mg/m³]	ПДК мр [ppm]	ПДК мр [mg/m³]	Источник
RU	Анилин	62-53-3	var	MPC		0,1					ГОСТ 12.1.005-88
RU	Спирт этиловый	64-17-5	var	MPC		1.000					ГОСТ 12.1.005-88
RU	Спирт изопропиловый	67-63-0	var	MPC		10					ГОСТ 12.1.005-88

Обозначение

STEL Предел кратковременного воздействия: предельное значения выше которого экспозиция не должна происходить и который относится к 15-минутному периоду (если не указано иное)
 var Как пары
 ПДК мр Максимальная величина это предельное значение, выше которого воздействие не должно происходить
 ПДКс Средневзвешенное по времени значение (долгосрочный предел воздействия): измеренное или рассчитанное в отношении отчетного периода 8 часов средневзвешенное по времени значение (если не указано иное)

Актуальны DNEL/DMEL/PNEC и другие пороговые уровни

• соответствующие DNELы компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Пороговый уровень	Цель защиты, пути воздействия	Используется в	Время воздействия
Этанол	64-17-5	DNEL	1.900 mg/m³	человек, ингаляционный	работник (производство)	острые - системные эффекты
Этанол	64-17-5	DNEL	343 mg/kg	человек, кожный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
Этанол	64-17-5	DNEL	950 mg/m³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
2-пропанол	67-63-0	DNEL	500 mg/m³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
2-пропанол	67-63-0	DNEL	888 мг / кг м.т. / сут.	человек, кожный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
Фталевая кислота	88-99-3	DNEL	175 mg/m³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
Фталевая кислота	88-99-3	DNEL	10 mg/m³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - локальные эффекты

Фталат анилина, спрей раствор for TLC

номер статьи: CP35

Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Пороговый уровень	Цель защиты, пути воздействия	Используется в	Время воздействия
Фталевая кислота	88-99-3	DNEL	10 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	острые - локальные эффекты
Фталевая кислота	88-99-3	DNEL	25 мг / кг м.т. / сут.	человек, кожный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
анилин	62-53-3	DNEL	7,7 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
анилин	62-53-3	DNEL	15,4 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	острые - системные эффекты
анилин	62-53-3	DNEL	2 мг / кг м.т. / сут.	человек, кожный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
анилин	62-53-3	DNEL	4 мг / кг м.т. / сут.	человек, кожный	работник (производство)	острые - системные эффекты

• соответствующие ПНЕСы компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Пороговый уровень	Окружающей отсек	Время воздействия
Этанол	64-17-5	PNEC	0,79 mg/cm ³	морской воды	прерывистый выпуск
Этанол	64-17-5	PNEC	2,75 mg/cm ³	воздух	прерывистый выпуск
Этанол	64-17-5	PNEC	3,6 mg/cm ³	пресноводные отложения	прерывистый выпуск
Этанол	64-17-5	PNEC	580 mg/cm ³	канализационное очистное сооружение (КОС)	прерывистый выпуск
Этанол	64-17-5	PNEC	0,63 mg/cm ³	почва	прерывистый выпуск
Этанол	64-17-5	PNEC	0,96 mg/cm ³	пресноводный	прерывистый выпуск
2-пропанол	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	пресноводный	краткосрочный (единичный случай)
2-пропанол	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	морской воды	краткосрочный (единичный случай)
2-пропанол	67-63-0	PNEC	2.251 mg/l	канализационное очистное сооружение (КОС)	краткосрочный (единичный случай)
2-пропанол	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	пресноводные отложения	краткосрочный (единичный случай)
2-пропанол	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	морские отложения	краткосрочный (единичный случай)
2-пропанол	67-63-0	PNEC	28 mg/kg	почва	краткосрочный (единичный случай)

Фталат анилина, спрей раствор for TLC

номер статьи: CP35

Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Пороговый уровень	Окружающей отсек	Время воздействия
Фталевая кислота	88-99-3	PNEC	1 mg/l	пресноводный	краткосрочный (единичный случай)
Фталевая кислота	88-99-3	PNEC	0,1 mg/l	морской воды	краткосрочный (единичный случай)
Фталевая кислота	88-99-3	PNEC	21,3 mg/l	канализационное очистное сооружение (КОС)	краткосрочный (единичный случай)
Фталевая кислота	88-99-3	PNEC	3,8 mg/kg	пресноводные отложения	краткосрочный (единичный случай)
Фталевая кислота	88-99-3	PNEC	0,38 mg/kg	морские отложения	краткосрочный (единичный случай)
Фталевая кислота	88-99-3	PNEC	0,173 mg/kg	почва	краткосрочный (единичный случай)
анилин	62-53-3	PNEC	0,001 mg/l	пресноводный	краткосрочный (единичный случай)
анилин	62-53-3	PNEC	0 mg/l	морской воды	краткосрочный (единичный случай)
анилин	62-53-3	PNEC	2 mg/l	канализационное очистное сооружение (КОС)	краткосрочный (единичный случай)
анилин	62-53-3	PNEC	0,153 mg/kg	пресноводные отложения	краткосрочный (единичный случай)
анилин	62-53-3	PNEC	0,015 mg/kg	морские отложения	краткосрочный (единичный случай)
анилин	62-53-3	PNEC	0,033 mg/kg	почва	краткосрочный (единичный случай)

8.2 Средства контроля воздействия

Средства индивидуальной защиты (личное защитное оснащение)

Защита глаз/лица



Использовать защитные очки с боковой защитой.

Защита кожи



• защита рук

Пользоваться соответствующими защитными перчатками. Подходят перчатки химзащиты, которые испытаны в соответствии с EN 374. Рекомендуется проверить химическую стойкость вышеназванных защитных перчаток для специального применения, а также поставщика этих перчаток. Времена являются приблизительными значениями измерений при 22 °С и постоянном контакте. Повышенные температуры из-за нагреваемых веществ, тепла тела и т. Д. И уменьшение эффективной толщины слоя при растяжении могут привести к значительному сокращению времени прорыва. В случае сомнений обратитесь к производителю. При приблизи-

Фталат анилина, спрей раствор for TLC

номер статьи: CP35

тельно 1,5 раза большей / меньшей толщине слоя соответствующее время прорыва удваивается / уменьшается вдвое. Данные относятся только к чистому веществу. При переводе в смеси веществ они могут рассматриваться только в качестве руководства.

- **тип материала**

Бутилкаучук

- **толщина материала**

>0,5 mm

- **прорывные времена материала перчаток**

> 480 минут (проницаемость: Уровень 6)

Защита выплеска - Защитные перчатки

- **Тип материала**

NBR (Нитриловый каучук).

- **Толщина материала**

>0,3 mm.

- **Прорывные времена материала перчаток**

> 120 минут (проницаемость: уровень 4).

- **другие меры защиты**

Принимать периоды восстановления для регенерации кожи. Рекомендуется профилактическая защита кожи (защитные кремы/мази). Огнезащитная одежда.

Средства защиты органов дыхания



Аппарат защиты органов дыхания необходим при: Образование аэрозоля или тумана. Тип: А (от органических газов и паров с температурой кипения > 65 °C, цветовой код: коричневый).

Контроль воздействия на окружающую среду

Держаться подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физических и химических свойств

Внешний вид

Агрегатное состояние	жидкий (жидкость)
Цвет	бесцветный
Запах	по: алкоголь
Порог запаха	не имеются данные

Другие физические и химические параметры

pH (значение)	эта информация не доступна
Температура плавления/замерзания	-114 °C (данные относятся к главному компоненту)
Начальная температура кипения и интервал кипения	78 °C на 1.013 hPa (данные относятся к главному компоненту)

Фталат анилина, спрей раствор for TLC

номер статьи: **CP35**

Температура вспышки	>12 °C (данные относятся к главному компоненту)
Интенсивность испарения	не имеются данные
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	не имеет отношения (жидкость)
<u>Пределы взрываемости</u>	
• нижний предел взрывоопасности (НПВ)	2 об% (50 g/m ³) (данные относятся к главному компоненту)
• верхний предел взрыва (ВПВ)	27,7 об% (330 g/m ³) (данные относятся к главному компоненту)
Пределы взрываемости из пылевых облаков	не имеет отношения
Давление газа	эта информация не доступна
Плотность	0,79 g/cm ³
Плотность пара	эта информация не доступна
Объемная плотность	Не применяется
Относительная плотность	эта информация не доступна
<u>Растворимость(и)</u>	
Растворимость в воде	смешивается в любой пропорции
<u>Коэффициент распределения</u>	
н-октанол / вода (log KOW)	эта информация не доступна
Температура самовоспламенения	425 °C - (данные относятся к главному компоненту)
Температура разложения	не имеются данные
Вязкость	не определено
Опасность взрыва	не классифицируется как взрывчатое вещество.
Окисляющие свойства	отсутствует

9.2 Другая информация

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реактивность

Риск возгорания. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

10.2 Химическая стабильность

Материал устойчив в нормальных условиях окружающей среды и в ожидаемых условиях хранения и обращения по температуре и давлению.

10.3 Возможность опасных реакций

Сильная реакция с: Щелочные металлы, Щёлочно-земельный металл, Перхлораты, Перекиси, Азотная кислота, Может вызвать возгорание или взрыв; сильный окислитель, Перекись водорода, Перманганаты, например, перманганат калия

10.4 Ситуации которых следует избегать

Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.

Фталат анилина, спрей раствор for TLC

номер статьи: CP35

10.5 Несовместимые материалы

разный пластмассы

10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты горения: смотреть в разделе 5.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Не классифицируется как остро токсичное(ая).

• Острая токсичность компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	Путь воздействия	ООТ
2-пропанол	67-63-0	ингаляция: пар	37,5 mg/l/4h
анилин	62-53-3	оральный	442 mg/kg
анилин	62-53-3	кожный	300 mg/kg
анилин	62-53-3	ингаляция: пар	3 mg/l/4h

Разъедание/раздражение кожи

Не классифицируется как коррозионный/раздражитель кожи.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Дыхательная или кожная сенсibilизация

Не классифицируется как респираторный раздражитель или аллерген кожи.

Резюме оценки CMR свойств

Не классифицируется как мутаген зародышевых клеток, канцероген или токсин для репродукции

• Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии

Может вызвать сонливость и головокружение.

• Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при повторном воздействии

Может вызывать повреждение органов при длительном или неоднократном воздействии.

Риск аспирации

Не классифицируется как представляющий опасность при вдыхании.

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

• При проглатывании

рвота, тошнота, Поражает печень в результате многократного или продолжительного воздействия при проглатывании

• При попадании в глаза

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение

Фталат анилина, спрей раствор for TLC

номер статьи: CP35

• При вдыхании

сонливость, головокружение

• При попадании на кожу

Повторное или продолжающееся воздействие вредных веществ может вызывать раздражение кожи и дерматит из-за обезжиривающих свойств продукта

Другая информация

Другие побочные эффекты: Головная боль, Вертиго головокружение

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**12.1 Токсичность**

Вредно для водной флоры и фауны.

Водная токсичность (острая)

Опасно для здоровья для водных организмов.

Водная токсичность (острая) из компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Значение	Вид	Время воздействия
Этанол	64-17-5	LC50	8.140 mg/l	язь (Leuciscus idus)	96 h
Этанол	64-17-5	EC50	9.000 – 14.000 mg/l	великая дафния	48 h
2-пропанол	67-63-0	LC50	9.640 mg/l	Pimephales promelas	96 h
Фталевая кислота	88-99-3	EC50	>640 mg/l	водные беспозвоночные	48 h
анилин	62-53-3	LC50	10,6 mg/l	рыба	96 h
анилин	62-53-3	EC50	0,16 mg/l	водные беспозвоночные	48 h
анилин	62-53-3	ErC50	175 mg/l	водоросли	72 h

Водная токсичность (хроническая)**Водная токсичность (хроническая) из компонентов смеси**

Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Значение	Вид	Время воздействия
2-пропанол	67-63-0	LC50	>10.000 mg/l	водные беспозвоночные	24 h
Фталевая кислота	88-99-3	EC50	213 mg/l	микроорганизмы	16 h
анилин	62-53-3	EC50	0,044 mg/l	водные беспозвоночные	21 d

12.2 Процесс разложения

Нет данных.

Фталат анилина, спрей раствор for TLC

номер статьи: CP35

Склонность к деградации компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	Процесс	Скорость разложения	Время
Этанол	64-17-5	биотический/абиотический	94 %	d
2-пропанол	67-63-0	биотический/абиотический	95 %	21 d
2-пропанол	67-63-0	истощение кислорода	53 %	5 d
Фталевая кислота	88-99-3	истощение кислорода	74 %	30 d
анилин	62-53-3	истощение кислорода	70 %	15 d
анилин	62-53-3	удаление DOC	100 %	5 d

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Нет данных.

Биоаккумулятивный потенциал компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Этанол	64-17-5		-0,31	
2-пропанол	67-63-0		0,05	
Фталевая кислота	88-99-3	3,16	0,73 (pH значение: 1)	
анилин	62-53-3	2,6	0,91 (pH значение: 7,5, 25 °C)	

12.4 Мобильность в почве

Нет данных.

12.5 Оценки результатов РВТ и vPvB

Нет данных.

12.6 Другие побочные эффекты

Нет данных.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Методы утилизации отходов



Материал и его контейнер подлежат утилизации в качестве опасных отходов. Удалить содержимое/контейнер в соответствии с местными/региональными/национальными/международными правилами.

Утилизация сточных вод-актуальная информация

В канализацию не сливать. Не допускать выброса в окружающую среду. Пользоваться специальными инструкциями/паспортами безопасности.

Фталат анилина, спрей раствор for TLC

номер статьи: **CP35**

Переработка отходов из контейнеров/упаковок

Это опасные отходы; только тара, утвержденная (например, в соотв. с ДОПОГ) может быть использована.


13.2 Соответствующие положения, касающиеся отходов

Присвоение кодовых номеров/маркировку отходов выполнять в соответствии с Директивой по перечню опасных материалов в соответствии с отраслью и процессом.

13.3 Замечания

Отходы должны быть разделены на категории, которые могут быть обработаны отдельно местными или национальными сооружениями по управлению отходами. Просьба рассмотреть соответствующие национальные или региональные положения.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1	Номер ООН	1993
14.2	Собственное транспортное наименование ООН	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.
	Опасные компоненты	Этанол, Анилин
14.3	Класс(ы) опасности при транспортировке	
	Класс	3 (легковоспламеняющиеся жидкости)
14.4	Группа упаковки	II (вещество со средней степенью опасности)
14.5	Экологические опасности	отсутствует (не опасные для окружающей среды в соотв. с Техническими регламентами)
14.6	Специальные меры предосторожности для пользователя	
	Положения, касающиеся опасных грузов (ДОПОГ) должны быть соблюдены в помещениях.	
14.7	Транспортировка емкостей в соответствии с Приложением II из MARPOL 73/78 и Кодексом КСГМГ	
	Груз не предназначен для перевозки оптом.	
14.8	Информация по каждому из Типовых Регламентов ООН	
	• Перевозка опасных грузов автомобильным, железнодорожным и внутренним водным транспортом (ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ)	
	Номер ООН	1993
	Правильное название для перевозки	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.
	Условия в транспортном документе	UN1993, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К., (содержит: Этанол, анилин), 3, II, (D/E), специальное положение 640 D Специальное положение 640 D
	Класс	3
	Код классификации	F1
	Группа упаковки	II
	Знак(и) опасности	3

Фталат анилина, спрей раствор for TLC

номер статьи: **CP35**



Специальные положения (SP)	274, 601, 640D
Освобожденного количества (EQ)	E2
Ограниченное количество (LQ)	1 L
Категория транспорта (TC)	2
Код ограничения проезда через туннели (TRC)	D/E
Идентификационный номер опасности	33

• **Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ)**

Номер ООН	1993
Правильное название для перевозки	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Сведения в декларации грузоотправителя	UN1993, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К., (содержит: Этанол, анилин), 3, II, >12°C с.с.
Класс	3
Морской загрязнитель	-
Группа упаковки	II
Знак(и) опасности	3



Специальные положения (SP)	274
Освобожденного количества (EQ)	E2
Ограниченное количество (LQ)	1 L
EmS	F-E, <u>S-E</u>
Категория укладка	B

• **Международная ассоциация воздушного транспорта (ИКАО-IATA/DGR)**

Номер ООН	1993
Правильное название для перевозки	Легковоспламеняющая жидкость, н.у.к.
Сведения в декларации грузоотправителя	UN1993, Легковоспламеняющая жидкость, н.у.к., (содержит: Этанол, анилин), 3, II
Класс	3
Группа упаковки	II
Знак(и) опасности	3



Фталат анилина, спрей раствор for TLC

номер статьи: **CP35**

Специальные положения (SP)	A3
Освобожденного количества (EQ)	E2
Ограниченное количество (LQ)	1 L

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Безопасность, здоровье и экологическая законодательство/регламенты характерные для данного вещества или смеси

Национальные регламенты

Страна	Национальные регламенты	Статус
AU	AICS	все компоненты перечислены
CA	DSL	все компоненты перечислены
CN	IECSC	все компоненты перечислены
EU	ECSI	все компоненты перечислены
EU	REACH Reg.	все компоненты перечислены
JP	CSCL-ENCS	все компоненты перечислены
JP	ISHA-ENCS	не все ингредиенты указаны
KR	KECI	все компоненты перечислены
MX	INSQ	все компоненты перечислены
NZ	NZIoC	все компоненты перечислены
PH	PICCS	все компоненты перечислены
TR	CICR	не все ингредиенты указаны
TW	TCSI	все компоненты перечислены
US	TSCA	все компоненты перечислены

Легенда

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	ЭВ инвентаризации веществ (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
ISHA-ENCS	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH зарегистрированные вещества
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Оценка химической безопасности

Оценки химической безопасности веществ в этой смеси не проводились.

Фталат анилина, спрей раствор for TLC

номер статьи: CP35

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Индикация изменений (пересмотренный паспорт безопасности)

Раздел	Бывшая запись (текст/значение)	Текущая запись (текст/значение)	Влияющий на безопасность
14.8	Условия в транспортном документе: UN1993, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К., (содержит: Этанол, анилин), 3, II, (D/E), специальное положение 640 C Специальное положение 640 C	Условия в транспортном документе: UN1993, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К., (содержит: Этанол, анилин), 3, II, (D/E), специальное положение 640 D Специальное положение 640 D	да
14.8	Специальные положения (SP): 274, 601, 640C	Специальные положения (SP): 274, 601, 640D	да

Сокращения и аббревиатуры

Сокр.	Описания используемых сокращений
Acute Tox.	острая токсичность
Aquatic Acute	опасностью для водной среды - острая токсичность
Aquatic Chronic	опасность для водной среды - хроническая токсичность
BCF	фактор биоконцентрации
BOD	биохимическая потребность в кислороде
Carc.	канцерогенность
CAS	Chemical Abstracts Service (служба, которая поддерживает наиболее полный список химических веществ)
CMR	Канцерогенное, мутагенное или токсичное для репродуктивной системы
COD	Химическая потребность в кислороде
DGR	Регламент перевозки опасных грузов (см IATA/DGR)
DMEL	Полученный минимальный уровень эффекта
DNEL	Полученный минимальный уровень эффекта
EC50	Эффективная концентрация 50 %. EC50 соответствует концентрации тестируемого вещества, вызывающая 50 % изменения в связи (например, по росту) в течение заданного интервала времени
EC №	Инвентарь ЕС (EINECS, ELINCS и NLP -list) является источником для семизначного числа ЕС, идентификатора веществ в продаже в ЕС (Европейский Союз)
EINECS	Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ
ELINCS	Европейский перечень выявляемых химических веществ
EmS	Аварийное расписание
ErC50	≡ EC50: в этом методе, что концентрация тестируемого вещества, которое приводит к в результате снижения на 50 % в обоих роста (EbC50) или скорости роста (ErC50) по отношению к контролю
Eye Dam.	серьезно раздражает глаз
Eye Irrit.	раздражает глаз
Flam. Liq.	воспламеняющаяся жидкость
IARC	Международное агентство по изучению рака
IATA	Международная ассоциация воздушного транспорта

Фталат анилина, спрей раствор for TLC

номер статьи: CP35

Сокр.	Описания используемых сокращений
IATA/DGR	Регламенты перевозки опасных грузов (DGR) для воздушного транспорта (IATA)
LC50	Смертельная концентрация 50 %: LC50 соответствует концентрации тестируемого вещества, вызывающего 50 % летальность, падающий на определенный промежуток времени
log KOW	n-октанол/вода
MARPOL	Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов (abbr. of "Marine Pollutant")
Muta.	мутагенность зародышевых клеток
NLP	больше не полимер
PBT	Стойкое, биологически накапливающееся и токсичное
PNEC	Прогнозируемая концентрация без воздействия
ppm	частей на миллион
REACH	Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ
Resp. Sens.	респираторная сенсibilизация
Skin Corr.	коррозионное воздействие на кожу
Skin Irrit.	раздражает кожу
STEL	предел кратковременного воздействия
STOT RE	специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии
STOT SE	специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии
vPvB	очень устойчивые и очень биоаккумулятивные
ВОПОГ	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям)
ГОСТ 12.1.005-88	Система стандартов безопасности труда Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
ДОПОГ	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов автомобильным транспортом)
ИКАО	Международная организация гражданской авиации
индекс №	Номер индекса является идентификационным кодом уделенного вещества в части 3 Приложения VI к Регламенту (ЕС) № 1272/2008
МКМПОГ	Международный код для перевозки опасных грузов морем
МПОГ	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Регламенты международной перевозки опасных грузов по железным дорогам)
ООТ	оценка острой токсичности
ПДК мр	максимальная величина
ПДКсс	среднесменных рабочей зоны
СГС	"Согласованная на глобальном уровне системы классификации и маркировки химических веществ", разработанный Организацией Объединенных Наций

Основные литературные ссылки и источники данных

- Рекомендации ООН по перевозке опасных товаров
- Регламенты перевозки опасных грузов (DGR) для воздушного транспорта (IATA)
- Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ)

Фталат анилина, спрей раствор for TLC

номер статьи: CP35

Список соответствующих фраз (код и полный текст, как указано в главе 2 и 3)

Код	Текст
H225	легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси
H301	токсично при проглатывании
H311	токсично при попадании на кожу
H315	при попадании на кожу вызывает раздражение
H316	при попадании на кожу вызывает слабое раздражение
H317	при контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию
H318	при попадании в глаза вызывает необратимые последствия
H319	при попадании в глаза вызывает выраженное раздражение
H331	токсично при вдыхании
H335	может вызывать раздражение верхних дыхательных путей
H336	может вызвать сонливость и головокружение
H341	предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты
H351	предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания
H372	поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия
H373	может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия
H400	чрезвычайно токсично для водных организмов
H402	вредно для водных организмов
H411	токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

Отречение

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непереносимы для готовых новых материалов.