

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



4-Хлоранилин ≥98 %, для синтеза

номер статьи: 1C3A

Версия: GHS 3.0 ru

Заменяет версию: 02.05.2022

Версия: (GHS 2)

дата составления: 26.05.2020

Пересмотр: 03.03.2024

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

1.1 Идентификатор продукта

Идентификация вещества

4-Хлоранилин ≥98 %, для синтеза

Номер статьи

1C3A

Номер CAS

106-47-8

1.2 Соответствующие установленным применениям вещества или смеси и противопоказания к применению

Соответствующие установленным применениям: Лабораторное и аналитическое использование
Лабораторные химические вещества

Противопоказания к использованию:

Не используйте для продуктов, которые вступают в контакт с продуктами питания. Не используйте в личных целях (бытовые). Пищевые продукты, напитки и корм для животных.

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
паспорта безопасности:

Department Health, Safety and Environment

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

1.4 Номер телефона экстренных служб

Название	Улица	Почто- вый ин- декс/го- род	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

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



4-Хлоранилин ≥98 %, для синтеза

номер статьи: 1C3A

Классификация в соотв. с СГС

Раздел	Класс опасности	Категория	Класс и категория опасности	Краткая характеристика опасности
3.1O	Острая токсичность (оральная)	3	Acute Tox. 3	H301
3.1D	Острая токсичность (кожная)	3	Acute Tox. 3	H311
3.1I	Острая токсичность (при вдыхании)	3	Acute Tox. 3	H331
3.4S	Кожная сенсибилизация	1	Skin Sens. 1	H317
3.6	Канцерогенность	1B	Carc. 1B	H350
4.1A	Опасность для водной среды - острая токсичность	1	Aquatic Acute 1	H400
4.1C	Опасность для водной среды - хроническая токсичность	1	Aquatic Chronic 1	H410

Полный текст аббревиатур: смотреть в РАЗДЕЛЕ 16

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

Утечка и пожарная вода может привести к загрязнению водотоков.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка

Сигнальное слово Опасно

Пиктограммы

GHS06, GHS08,
GHS09



Краткая характеристика опасности

- H301+H311+H331 Токсично при проглатывании, при попадании на кожу или при вдыхании
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию
H350 Может вызывать раковые заболевания
H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

Мера по предупреждению опасности

Мера по предупреждению опасности - предотвращение

- P201+P202 Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией и ознакомиться с инструкциями по технике безопасности
P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



4-Хлоранилин ≥98 %, для синтеза

номер статьи: 1C3A

Мера по предупреждению опасности - реагирование

- P301+P330+P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот и немедленно обратиться за медицинской помощью
- P302+P352+P312 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды и обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии
- P304+P340+P311 ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой. Обратиться за медицинской помощью
- P308+P311 ПРИ подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью
- P333+P311 При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью

Мера по предупреждению опасности - хранение

- P403+P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте в плотно закрытой/герметичной упаковке

Для профессиональных пользователей только

2.3 Другие опасности

Оценки результатов РВТ и vРvB

По результатам его оценки, это вещество не является РВТ илиа vРvB.

Эндокринные разрушающие свойства

Не содержит эндокринный разрушитель (ED) в концентрации ≥ 0,1%.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

Название субстанции	4-Хлоранилин
Молекулярная формула	C ₆ H ₆ ClN
Молярная масса	127,6 g/mol
CAS №	106-47-8

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи



Общие замечания

Немедленно снять всю загрязненную одежду. Самозащита лица, оказывающего первую помощь.:

При вдыхании

Немедленно обратитесь к врачу. При затрудненном дыхании или остановке дыхания начинать искусственное дыхание.

При контакте с кожей

Промыть кожу водой/принять душ. При попадании на кожу, немедленно промыть большим количеством воды. При появлении реакции на коже обратиться к врачу.

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



4-Хлоранилин ≥98 %, для синтеза

номер статьи: 1C3A

При попадании в глаза

Осторожно промывать водой в течение нескольких минут. Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.

При проглатывании

Срочно прополоскать рот и выпить большое количество воды. При несчастном случае или недомогании немедленно обратиться к врачу (если возможно, показать руководство по эксплуатации или паспорт безопасности).

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

Имеет обезжирающее действие на кожу, Раздражающие эффекты, Аллергические реакции, Тошнота, Рвота, Головная боль, Кашель, Судороги, Удушье, Падение кровяного давления, Расстройство сердечного ритма, Метгемоглобинемия, Цианоз (посинение крови)

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

координировать меры пожаротушения по окрестностям пожара!
вода, пена, спиртостойкая пена, сухой порошок для тушения, АВС-порошок

Неподходящие средства пожаротушения

струя воды

5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Горючий.

Опасные продукты горения

В случае пожара могут образоваться: Оксиды азота (NOx), Окись углерода (CO), Диоксид углерода (CO₂), Хлористый водород (HCl)

5.3 Рекомендации для пожарных

В случае пожара и/или взрыва избегать вдыхания дыма. Не допускать воду пожаротушения в канализацию или водные потоки. Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности. Надеть автономный дыхательный аппарат. Носить полностью защищающую от химикатов одежду.

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

Пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с требованиями. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Избегать вдыхания пыль.

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



4-Хлоранилин ≥98 %, для синтеза

номер статьи: 1C3A

6.2 Экологические меры предосторожности

Держаться подальше от стоки, поверхностных и грунтовых вод. Сохранить загрязненную промывочную воду и утилизировать ее. Если вещество вступает в открытых водах или канализацию, информировать ответственный орган.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Советы, как воспрепятствовать утечке

Покрытие стоков. Убрать механическим образом.

Советы, как очистить утечку

Убрать механическим образом. Контроль пыли.

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. Использовать вытяжку (лаборатория). Обращаться с контейнером и вскрывать с осторожностью. Избегать воздействия вредных веществ. Избегать пылеобразования. Загрязненные поверхности тщательно очистить.

Меры для предотвращения пожара, а также аэрозолей и пылеобразования

Удаление отложений пыли.

Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду.

Консультации по промышленной гигиене

При использовании запрещается принимать пищу или пить. Тщательная очистка кожи сразу после обращения с продуктом.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранить в сухом месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Возможно разложение при длительном воздействия света.

Несовместимые вещества или смеси

Придерживаться указаний для комбинированного хранения.

Защищать от внешнего облучения, например

облучение прямого света, УФ-излучение/солнечный свет, контакте с воздухом/кислородом

Рассмотрение других советов:

Хранить под замком.

Требования к вентиляции

Держать любое вещество, которое испускает вредных паров или газов, в месте, позволяющей их постоянно извлекать. Использовать местную и общую вентиляцию.

Конкретные проекты в отношении складских зон или судов

Рекомендуемая температура хранения: 15 – 25 °C

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



4-Хлоранилин ≥98 %, для синтеза

номер статьи: 1C3A

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

Отсутствует какая-либо информация.

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 №	Идентификатор	ПДКсс [mg/m³]	STEL [mg/m³]	ПДК мр [mg/m³]	Обозначение	Источник
RU	п-Хлоранилин	106-47-8	MPC	0,3			vap	ГОСТ 12.1.005-88

Обозначение

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

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. Проверить герметичность/непроницаемость до использования. Рекомендуется проверить химическую стойкость вышенназванных защитных перчаток для специального применения, а также поставщика этих перчаток. Времена являются приблизительными значениями измерений при 22 ° C 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 приблизительно 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

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



4-Хлоранилин ≥98 %, для синтеза

номер статьи: 1C3A

- **толщина материала**

≥0,5 mm

- **прорывные времена материала перчаток**

> 480 минут (проницаемость: Уровень 6)

- **другие меры защиты**

Возьмите периоды восстановления для регенерации кожи. Рекомендуется профилактическая защита кожи (защитные кремы/мази).

Средства защиты органов дыхания



Аппарат защиты органов дыхания необходим при: Пылеобразование. Сажевого фильтра устройства (EN 143). Р3 (фильтры, по крайней мере 99,95 % частиц в воздухе, цветовой код: белый). Тип: А-Р2 (комбинированных фильтрах против частиц, органических газов и паров, цветовой код: коричневый/белый).

Контроль воздействия на окружающую среду

Держаться подальше от стоки, поверхностных и грунтовых вод.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид

Агрегатное состояние	твердый
Цвет	бесцветный - светло-желтый

Характеристики частиц	Не имеются данные.
Запах	характерный

Другие параметры безопасности

pH (значение)	не применяется
Температура плавления/замерзания	~70 °C
Начальная температура кипения и интервал кипения	232 °C
Температура вспышки	123 °C (с.с.)
Интенсивность испарения	Не определено
Воспламеняемость	Этот материал является горючим, но легко не воспламеняется
Нижний предел взрывоопасности и верхний предел взрыва	не определено
Пределы взрываемости из пылевых облаков	Не определено

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



4-Хлоранилин ≥98 %, для синтеза

номер статьи: 1C3A

Давление газа	0,07 hPa
Плотность	1,43 g/cm³ на 20 °C 1,17 g/cm³ на 70 °C
Относительная плотность	Эта информация не доступна
Объемная плотность	~800 kg/m³
Плотность пара	Информация на этом свойстве не доступна.

Растворимость(и)

Растворимость в воде	3,9 g/l (ECHA)
----------------------	----------------

Коэффициент распределения

Коэффициент распределения н-октанол/вода (логарифмическое значение):	эта информация не доступна
--	----------------------------

Температура самовоспламенения	не определено
-------------------------------	---------------

Температура разложения	330 °C
------------------------	--------

Вязкость	не имеет отношения твердое вещество
----------	--

Кинематическая вязкость	не имеет отношения
-------------------------	--------------------

Опасность взрыва	отсутствует
------------------	-------------

Окисляющие свойства	отсутствует
---------------------	-------------

Информация о классах физической опасности:	классы опасности в соотв. с СГС (физические опасности): не имеет отношения
--	---

9.2 Другая информация

Нет дополнительной информации

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реактивность

Продукт в поставляемой форме не способен на взрыв пыли; обогащение мелкой пыли, однако приводит к опасности взрыва пыли.

10.2 Химическая стабильность

Возможно разложение при длительном воздействия света.

10.3 Возможность опасных реакций

Сильная реакция с: может вызвать возгорание или взрыв; сильный окислитель, Ангидрид карбоновой кислоты, Уксусный ангидрид, Кислоты

10.4 Ситуации которых следует избегать

Облучение прямого света. УФ-излучение/солнечный свет. Хранить вдали от источников тепла. Разложение осуществляется при температурах от: 330 °C.

10.5 Несовместимые материалы

Нет дополнительной информации.

10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты горения: смотреть в разделе 5.

4-Хлоранилин ≥98 %, для синтеза

номер статьи: 1C3A

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**11.1 Информация о токсикологическом воздействии****Классификация в соотв. с СГС****Острая токсичность**

Токсично при попадании внутрь. Токсично при попадании на кожу. Токсично при вдыхании.

Разъедание/раздражение кожи

Не классифицируется как коррозионный/раздражитель кожи.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицируется как серьезный повреждитель глаз или раздражитель глаз.

Дыхательная или кожная сенсибилизация

Может вызвать кожную аллергическую реакцию.

Мутагенность зародышевых клеток

Не классифицируется как мутагенный для половых клеток.

Канцерогенность

Может вызвать раковые заболевания.

Репродуктивная токсичность

Не классифицируется как репродуктивный токсин.

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

Не классифицируется как специфический целевой токсикант органов (однократное воздействие).

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

Не классифицируется как специфический целевой токсикант органов (повторяющееся воздействие).

Риск аспирации

Не классифицируется как представляющий опасность при вдыхании.

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками**• При проглатывании**

рвота, тошнота

• При попадании в глазах

вызывает раздражение от слабого до среднего

• При вдыхании

кашель, головная боль, Удушье

• При попадании на коже

Повторное или продолжающееся воздействие вредных веществ может вызывать раздражение кожи и дерматит из-за обезжиривающих свойств продукта, Могут вызывать аллергическую реакцию, зуд, локализованное покраснение

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



4-Хлоранилин ≥98 %, для синтеза

номер статьи: 1C3A

• Другая информация

Другие побочные эффекты: Поражение печени и почек, Сердечная аритмия, Падение кровяного давления, Судороги, Метгемоглобинемия, Цианоз (посинение крови)

11.2 Эндокринные разрушающие свойства

Не содержит эндокринный разрушитель (ED) в концентрации ≥ 0,1%.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Очень токсично для водной флоры и фауны с долговременными последствиями.

12.2 Настойчивость и склонность к деградации

Теоретическая потребность в кислороде (без нитрификации): 1,63 mg/mg

Теоретическая потребность в кислороде (при нитрификации): 2,132 mg/mg

Теоретическое количество двуокиси углерода: 2,07 mg/mg

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Нет данных.

12.4 Мобильность в почве

Нет данных.

12.5 Оценки результатов РВТ и vPvB

Нет данных.

12.6 Эндокринные разрушающие свойства

Не содержит эндокринный разрушитель (ED) в концентрации ≥ 0,1%.

12.7 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.

Переработка отходов из контейнеров/упаковок

Это опасные отходы; только тара, утвержденная (например, в соотв. с ДОПОГ) может быть использована. Обрабатывать загрязненные пакеты таким же образом, как и само вещество. Полностью очищены пакеты могут быть утилизированы.

Соответствующие положения, касающиеся отходов(Basel Convention)

Свойства отходов, которые делают их опасными

H6.1 Токсичные (ядовитые) вещества

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



4-Хлоранилин ≥98 %, для синтеза

номер статьи: 1C3A

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. Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН

ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ	UN 2018
IMDG Код	UN 2018
ICAO-TI	UN 2018

14.2 Собственное транспортное наименование ООН

ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ	ХЛОРАНИЛИНЫ ТВЕРДЫЕ
IMDG Код	CHLOROANILINES, SOLID
ICAO-TI	Chloroanilines, solid

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ	6.1
IMDG Код	6.1
ICAO-TI	6.1

14.4 Группа упаковки

ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ	II
IMDG Код	II
ICAO-TI	II

14.5 Экологические опасности

опасных для водной среды

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя

Положения, касающиеся опасных грузов (ДОПОГ) должны быть соблюдены в помещениях.

14.7 Перевозим массовых грузов в соответствии с документами ИМО

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) - Дополнительная информация

Правильное название для перевозки	ХЛОРАНИЛИНЫ ТВЕРДЫЕ
Условия в транспортном документе	UN2018, ХЛОРАНИЛИНЫ ТВЕРДЫЕ, 6.1, II, (D/E), опасные для окружающей среды
Код классификации	T2
Знак(и) опасности	6.1, "Сухое дерево и мёртвая рыба"



Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



4-Хлоранилин ≥98 %, для синтеза

номер статьи: 1C3A

Экологические опасности	да (опасных для водной среды)
Специальные положения (SP)	802(ADN)
Освобожденного количества (EQ)	E4
Ограниченнное количество (LQ)	500 g
Категория транспорта (TC)	2
Код ограничения проезда через тунNELи (TRC)	D/E
Идентификационный номер опасности	60

Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ) - Дополнительная информация

Правильное название для перевозки	CHLOROANILINES, SOLID
Сведения в декларации грузоотправителя	UN2018, CHLOROANILINES, SOLID, 6.1, II, MARINE POLLUTANT

Морской загрязнитель	да (опасных для водной среды)
----------------------	-------------------------------

Знак(и) опасности	6.1, "Сухое дерево и мёртвая рыба"
-------------------	------------------------------------



Специальные положения (SP)	-
Освобожденного количества (EQ)	E4
Ограниченнное количество (LQ)	500 g
EmS	F-A, S-A
Категория укладка	A

Международная ассоциация воздушного транспорта (ИКАО-IATA/DGR) - Дополнительная информация

Правильное название для перевозки	Chloroanilines, solid
Сведения в декларации грузоотправителя	UN2018, Chloroanilines, solid, 6.1, II
Экологические опасности	да (опасных для водной среды)
Знак(и) опасности	6.1



Освобожденного количества (EQ)	E4
Ограниченнное количество (LQ)	1 kg

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

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

Нет дополнительной информации.

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



4-Хлоранилин ≥98 %, для синтеза

номер статьи: 1C3A

Другая информация

Директива 94/33/ЕС о защите молодежи на работе. Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами для будущих или кормящих матерей согласно Регламенту об охране материнства (92/85/ЕЭС).

Национальные регламенты

Страна	Инвентаризация	Статус
AU	AIIC	вещество включено
CA	DSL	вещество включено
CN	IECSC	вещество включено
EU	ECSI	вещество включено
EU	REACH Reg.	вещество включено
JP	CSCL-ENCS	вещество включено
KR	KECI	вещество включено
MX	INSQ	вещество включено
NZ	NZIoC	вещество включено
PH	PICCS	вещество включено
TW	TCSI	вещество включено
US	TSCA	вещество включено (ACTIVE)
VN	NCI	вещество включено

Легенда

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	ЗВ инвентаризации веществ (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NCI	National Chemical 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

Ни одна оценка химической безопасности не проводилась в течение этого вещества.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Индикация изменений (пересмотренный паспорт безопасности)

Раздел	Бывшая запись (текст/значение)	Текущая запись (текст/значение)	Влияющий на безопасность
2.2		Мера по предупреждению опасности - реагирование: изменить в перечислении (таблица)	да

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



4-Хлоранилин ≥98 %, для синтеза

номер статьи: 1C3A

Раздел	Бывшая запись (текст/значение)	Текущая запись (текст/значение)	Влияющий на безопасность
2.3		Эндокринные разрушающие свойства: Не содержит эндокринный разрушитель (ED) в концентрации ≥ 0,1%.	да
14.8	Знак(и) опасности: 6.1, "Символ (рыба и дерево): черного цвета на белом или подходящем контрастном фоне"	Знак(и) опасности: 6.1, "Сухое дерево и мёртвая рыба"	да
14.8	Знак(и) опасности: 6.1, "Символ (рыба и дерево): черного цвета на белом или подходящем контрастном фоне"	Знак(и) опасности: 6.1, "Сухое дерево и мёртвая рыба"	да
15.1		Национальные регламенты: изменить в перечислении (таблица)	да

Сокращения и аббревиатуры

Сокр.	Описания используемых сокращений
CAS	Chemical Abstracts Service (служба, которая поддерживает наиболее полный список химических веществ)
DGR	Регламент перевозки опасных грузов (см IATA/DGR)
ED	Эндокринный разрушитель
EINECS	Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ
ELINCS	Европейский перечень выявляемых химических веществ
EmS	Аварийное расписание
IATA	Международная ассоциация воздушного транспорта
IATA/DGR	Регламенты перевозки опасных грузов (DGR) для воздушного транспорта (IATA)
ICAO-TI	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Технические инструкции по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху)
IMDG Код	Международный кодекс морских опасных грузов
NLP	Больше не полимер
PBT	Стойкое, биологически накапливающееся и токсичное
STEL	Предел кратковременного воздействия
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 водной 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 relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов автомобильным транспортом)
ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ	Соглашения о международной перевозке опасных грузов автомобильным/железнодорожным/внутренним водным путем (ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ)
ИКАО	Международная организация гражданской авиации

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



4-Хлоранилин ≥98 %, для синтеза

номер статьи: 1C3A

Сокр.	Описания используемых сокращений
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)
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

Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования (ГОСТ 31340-2013). Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. ГОСТ 30333-2007.

Рекомендации ООН по перевозке опасных товаров. Перевозка опасных грузов автомобильным, железнодорожным и внутренним водным транспортом (ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ). Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ). Регламенты перевозки опасных грузов (DGR) для воздушного транспорта (IATA).

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

Код	Текст
H301	Токсично при проглатывании.
H311	Токсично при попадании на кожу.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H331	Токсично при вдыхании.
H350	Может вызывать раковые заболевания.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Отречение

Эта информация основана на текущем состоянии наших знаний. Этот ПБ был составлен и предназначен исключительно для данного продукта.