

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Запонлак Carl ROTH жидкий

номер статьи: **6804**
Версия: **GHS 1.1 ru**
Заменяет версию: 13.08.2021
Версия: (GHS 1)

дата составления: 13.08.2021
Пересмотр: 27.08.2021

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

1.1 Идентификатор продукта

Идентификация вещества **Запонлак Carl ROTH жидкий**
Номер статьи **6804**

1.2 Соответствующие установленным применения вещества или смеси и противопоказания к применению

Соответствующие установленным применения: **Лабораторные химические вещества
Лабораторное и аналитическое использование**

Противопоказания к использованию: **Не используйте для продуктов, которые вступают в контакт с продуктами питания. Не используйте в личных целях (бытовые).**

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

Раздел	Класс опасности	Категория	Класс и категория опасности	Краткая характеристика опасности
2.6	Воспламеняющиеся жидкости	2	Flam. Liq. 2	H225
3.1I	Острая токсичность (при вдыхании)	5	Acute Tox. 5	H333

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Запонлак Carl ROTH жидкий

номер статьи: 6804

Раздел	Класс опасности	Категория	Класс и категория опасности	Краткая характеристика опасности
3.2	Разъедание/раздражение кожи	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	Серьезное повреждение/раздражение глаз	1	Eye Dam. 1	H318
3.8D	Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы мишени при однократном воздействии (наркотическое воздействие, сонливость)	3	STOT SE 3	H336
4.1A	Опасностью для водной среды - острая токсичность	3	Aquatic Acute 3	H402
4.1C	Опасность для водной среды - хроническая токсичность	3	Aquatic Chronic 3	H412

Полный текст аббревиатур: смотреть в РАЗДЕЛЕ 16

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

Продукт является горючим и может воспламениться от потенциальных источников воспламенения. Утечка и пожарная вода может привести к загрязнению водотоков.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка

Сигнальное слово **Опасно**

Пиктограммы

GHS02, GHS05,
GHS07



Краткая характеристика опасности

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия
H333	Может причинить вред при вдыхании
H336	Может вызвать сонливость и головокружение
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Меры предосторожности

Меры предосторожности - профилактика

P210	Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить
------	--

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Запонлак Carl ROTH жидкий

номер статьи: 6804

Меры предосторожности - реакция

P302+P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды и мыла
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз
P332+P311	При возникновении раздражения кожи 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: 2-Метил-1-пропанол, н-Бутилацетат, 1-Бутанол, Изопропиловый эфир уксусной кислоты

2.3 Другие опасности

Оценки результатов PBT и vPvB

Эта смесь не содержит каких-либо веществ, применяющиеся быть PBT или vPvB.















РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

не имеет отношения (смесь)

3.2 Смеси

Описание смеси

Название субстанции	Идентификатор	%Вес	Классификация в соотв. с ГС	Пиктограммы	Примечания
н-бутилацетат	CAS № 123-86-4	25 – 50	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 5 / H333 STOT SE 3 / H336 Aquatic Acute 3 / H402	 	
Изопропиловый эфир уксусной кислоты	CAS № 108-21-4	10 – 25	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336	 	C(c)
1-метокси-2-пропанол	CAS № 107-98-2	2,5 – 10	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 5 / H303 Acute Tox. 5 / H313 STOT SE 3 / H336	 	
2-пропанол	CAS № 67-63-0	2,5 – 10	Flam. Liq. 2 / H225 Acute Tox. 5 / H333 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336	 	
Углеводороды, C ₇ -C ₉ , н-алканы, изоалканы, циклоалканы	CAS № 64742-49-0	2,5 – 10	Flam. Liq. 2 / H225 Acute Tox. 5 / H313 Acute Tox. 5 / H333 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 2 / H401 Aquatic Chronic 2 / H411	   	
Этиловый эфир уксусной кислоты	CAS № 141-78-6	2,5 – 10	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336	 	

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Запонлак Carl ROTH жидкий

номер статьи: 6804

Название субстанции	Идентификатор	%Вес	Классификация в соотв. с ГС	Пиктограммы	Примечания
1-бутанол	CAS № 71-36-3	2,5 – 10	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 5 / H303 Acute Tox. 5 / H313 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335 STOT SE 3 / H336		
2-метил-1-пропанол	CAS № 78-83-1	2,5 – 10	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 5 / H303 Acute Tox. 5 / H313 Acute Tox. 5 / H333 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335 STOT SE 3 / H336		
Этанол	CAS № 64-17-5	< 2,5	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2A / H319		IARC: 1

Примечания

C(s): Вещество является специфическим изомером. Другие изомеры см Часть 3 Регламента (EC) № 1272/2008
IARC: 1: IARC группа 1: канцерогенные для человека (Международное агентство по изучению рака)

Полный текст аббревиатур: 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.

При контакте с кожей

Промыть кожу водой/принять душ. При раздражениях кожи обратиться к врачу.

При попадании в глаза

При попадании в глаза незамедлительно промыть их при открытых веках в течение 10-15 минут проточной водой и обратиться к окулисту.

При проглатывании

Прополоскать рот. Обратиться к врачу/специалисту при плохом самочувствии.

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

Рвота, Риск слепоты, Опасность серьезного повреждения глаз, 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

координировать меры пожаротушения по окрестностям пожара
разбрызгивание воды, сухой порошок для тушения, ВС-порошок, диоксид углерода (CO₂)

Неподходящие средства пожаротушения

струя воды

5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Горючий. В случае недостаточной вентиляции и/или при использовании, может формировать горючую/взрывоопасную смесь паров воздуха. Пары растворителей тяжелее воздуха и могут распространяться по полу. Присутствия горючих веществ или смесей следует ожидать в местах, которые не вентилируемые, например, невентилируемые низменности, такие как ямы, канализация, подвалы и люки. Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.

Опасные продукты сгорания

Окись углерода (CO), Диоксид углерода (CO₂), Может образовывать токсичные пары монооксида углерода при сжигании.

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.

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

Ношение подходящих защитных средств (в том числе индивидуальной защиты, которая указана в разделе 8 паспорта безопасности) для предотвращения любого загрязнения кожи, глаз и личной одежды. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать пар / аэрозоль. Уклонение от источников воспламенения.

6.2 Экологические меры предосторожности

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

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 кислоту, универсальный связующий материал).

Запонлак Carl ROTH жидкий

номер статьи: 6804

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.

Несовместимые вещества или смеси

Придерживаться указаний для комбинированного хранения.

Рассмотрение других советов:

Заземлить и электрически соединить контейнер и приёмное оборудование.

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

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

Отсутствует какая-либо информация.

Запонлак Carl ROTH жидкий

номер статьи: 6804

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)

Стр ана	Название вещества	CAS №	Идентификатор	ПД Ксс [ppm]	ПДКс [mg/m³]	STE L [ppm]	STEL [mg/m³]	ПД К мр [ppm]	ПДК мр [mg/m³]	Обозначение	Источник
RU	Бутилацетат	123-86-4	MPC		200					var	ГОСТ 12.1.005-88
RU	Этилацетат	141-78-6	MPC		200					var	ГОСТ 12.1.005-88
RU	Спирт этиловый	64-17-5	MPC		1.000					var	ГОСТ 12.1.005-88
RU	Спирт изопропиловый	67-63-0	MPC		10					var	ГОСТ 12.1.005-88
RU	Спирт н-бутиловый	71-36-3	MPC		10					var	ГОСТ 12.1.005-88
RU	Спирт изобутиловый	78-83-1	MPC		10					var	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
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)

Соответствующие DNELы компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Пороговый уровень	Цель защиты, пути воздействия	Используется в	Время воздействия
н-бутилацетат	123-86-4	DNEL	960 mg/m³	человек, ингаляционный	работник (производство)	острые - локальные эффекты
н-бутилацетат	123-86-4	DNEL	960 mg/m³	человек, ингаляционный	работник (производство)	острые - системные эффекты
н-бутилацетат	123-86-4	DNEL	480 mg/m³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - локальные эффекты
н-бутилацетат	123-86-4	DNEL	480 mg/m³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
Изопропиловый эфир уксусной кислоты	108-21-4	DNEL	275 mg/m³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Запонлак Carl ROTH жидкий

номер статьи: 6804

Соответствующие DNELы компонентов смеси						
Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Пороговый уровень	Цель защиты, пути воздействия	Используется в	Время воздействия
Изопропиловый эфир уксусной кислоты	108-21-4	DNEL	558 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	острые - системные эффекты
Изопропиловый эфир уксусной кислоты	108-21-4	DNEL	227 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - локальные эффекты
Изопропиловый эфир уксусной кислоты	108-21-4	DNEL	27 мг / кг м.т. / сут.	человек, кожный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
2-пропанол	67-63-0	DNEL	500 mg/m ³	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
1-метокси-2-пропанол	107-98-2	DNEL	369 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
1-метокси-2-пропанол	107-98-2	DNEL	553,5 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	острые - системные эффекты
1-метокси-2-пропанол	107-98-2	DNEL	553,5 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	острые - локальные эффекты
1-метокси-2-пропанол	107-98-2	DNEL	183 мг / кг м.т. / сут.	человек, кожный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
2-метил-1-пропанол	78-83-1	DNEL	310 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - локальные эффекты
1-бутанол	71-36-3	DNEL	310 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - локальные эффекты
Этиловый эфир уксусной кислоты	141-78-6	DNEL	734 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
Этиловый эфир уксусной кислоты	141-78-6	DNEL	1.468 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	острые - системные эффекты
Этиловый эфир уксусной кислоты	141-78-6	DNEL	734 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - локальные эффекты
Этиловый эфир уксусной кислоты	141-78-6	DNEL	1.468 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	острые - локальные эффекты
Этиловый эфир уксусной кислоты	141-78-6	DNEL	63 мг / кг м.т. / сут.	человек, кожный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
Углеводороды, C ₇ -C ₉ , n-алканы, изоалканы, циклоалканы	64742-49-0	DNEL	2.035 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
Углеводороды, C ₇ -C ₉ , n-алканы, изоалканы, циклоалканы	64742-49-0	DNEL	773 мг / кг м.т. / сут.	человек, кожный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
Этанол	64-17-5	DNEL	1.900 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	острые - системные эффекты

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Запонлак Carl ROTH жидкий

номер статьи: 6804

Соответствующие DNELы компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Пороговый уровень	Цель защиты, пути воздействия	Используется в	Время воздействия
Этанол	64-17-5	DNEL	343 mg/kg	человек, кожный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
Этанол	64-17-5	DNEL	950 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты

Соответствующие PNECы компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Пороговый уровень	Организм	Окружающей отсек	Время воздействия
н-бутилацетат	123-86-4	PNEC	0,18 mg/l	водные организмы	пресноводный	краткосрочный (единичный случай)
н-бутилацетат	123-86-4	PNEC	35,6 mg/l	водные организмы	канализационное очистное сооружение (КОС)	краткосрочный (единичный случай)
н-бутилацетат	123-86-4	PNEC	0,981 mg/kg	водные организмы	пресноводные отложения	краткосрочный (единичный случай)
н-бутилацетат	123-86-4	PNEC	0,0981 mg/kg	водные организмы	морские отложения	краткосрочный (единичный случай)
н-бутилацетат	123-86-4	PNEC	0,0903 mg/kg	земные организмы	почва	краткосрочный (единичный случай)
н-бутилацетат	123-86-4	PNEC	0,36 mg/l	водные организмы	вода	прерывистый выпуск
н-бутилацетат	123-86-4	PNEC	0,018 mg/l	водные организмы	морской воды	краткосрочный (единичный случай)
Изопропиловый эфир уксусной кислоты	108-21-4	PNEC	0,22 mg/l	водные организмы	пресноводный	краткосрочный (единичный случай)
Изопропиловый эфир уксусной кислоты	108-21-4	PNEC	0,022 mg/l	водные организмы	морской воды	краткосрочный (единичный случай)
Изопропиловый эфир уксусной кислоты	108-21-4	PNEC	190 mg/l	водные организмы	канализационное очистное сооружение (КОС)	краткосрочный (единичный случай)
Изопропиловый эфир уксусной кислоты	108-21-4	PNEC	1,25 mg/kg	водные организмы	пресноводные отложения	краткосрочный (единичный случай)
Изопропиловый эфир уксусной кислоты	108-21-4	PNEC	0,125 mg/kg	водные организмы	морские отложения	краткосрочный (единичный случай)
Изопропиловый эфир уксусной кислоты	108-21-4	PNEC	0,35 mg/kg	земные организмы	почва	краткосрочный (единичный случай)

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Заполлак Carl ROTH жидкий

номер статьи: 6804

Соответствующие PNECы компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Пороговый уровень	Организм	Окружающей отсек	Время воздействия
2-пропанол	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	водные организмы	пресноводный	краткосрочный (единичный случай)
2-пропанол	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	водные организмы	морской воды	краткосрочный (единичный случай)
2-пропанол	67-63-0	PNEC	2.251 mg/l	водные организмы	канализационное очистное сооружение (КОС)	краткосрочный (единичный случай)
2-пропанол	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	водные организмы	пресноводные отложения	краткосрочный (единичный случай)
2-пропанол	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	водные организмы	морские отложения	краткосрочный (единичный случай)
2-пропанол	67-63-0	PNEC	28 mg/kg	земные организмы	почва	краткосрочный (единичный случай)
1-метокси-2-пропанол	107-98-2	PNEC	100 mg/l	водные организмы	вода	прерывистый выпуск
1-метокси-2-пропанол	107-98-2	PNEC	10 mg/l	водные организмы	пресноводный	краткосрочный (единичный случай)
1-метокси-2-пропанол	107-98-2	PNEC	1 mg/l	водные организмы	морской воды	краткосрочный (единичный случай)
1-метокси-2-пропанол	107-98-2	PNEC	100 mg/l	водные организмы	канализационное очистное сооружение (КОС)	краткосрочный (единичный случай)
1-метокси-2-пропанол	107-98-2	PNEC	52,3 mg/kg	водные организмы	пресноводные отложения	краткосрочный (единичный случай)
1-метокси-2-пропанол	107-98-2	PNEC	5,2 mg/kg	водные организмы	морские отложения	краткосрочный (единичный случай)
1-метокси-2-пропанол	107-98-2	PNEC	4,59 mg/kg	земные организмы	почва	краткосрочный (единичный случай)
2-метил-1-пропанол	78-83-1	PNEC	0,4 mg/l	водные организмы	пресноводный	краткосрочный (единичный случай)
2-метил-1-пропанол	78-83-1	PNEC	0,04 mg/l	водные организмы	морской воды	краткосрочный (единичный случай)
2-метил-1-пропанол	78-83-1	PNEC	10 mg/l	водные организмы	канализационное очистное сооружение (КОС)	краткосрочный (единичный случай)
2-метил-1-пропанол	78-83-1	PNEC	1,56 mg/kg	водные организмы	пресноводные отложения	краткосрочный (единичный случай)

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Запонлак Carl ROTH жидкий

номер статьи: 6804

Соответствующие PNECы компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Пороговый уровень	Организм	Окружающей отсек	Время воздействия
2-метил-1-пропанол	78-83-1	PNEC	0,156 mg/kg	водные организмы	морские отложения	краткосрочный (единичный случай)
2-метил-1-пропанол	78-83-1	PNEC	0,076 mg/kg	земные организмы	почва	краткосрочный (единичный случай)
1-бутанол	71-36-3	PNEC	0,082 mg/l	водные организмы	пресноводный	краткосрочный (единичный случай)
1-бутанол	71-36-3	PNEC	0,008 mg/l	водные организмы	морской воды	краткосрочный (единичный случай)
1-бутанол	71-36-3	PNEC	2,476 mg/l	водные организмы	канализационное очистное сооружение (КОС)	краткосрочный (единичный случай)
1-бутанол	71-36-3	PNEC	0,324 mg/kg	водные организмы	пресноводные отложения	краткосрочный (единичный случай)
1-бутанол	71-36-3	PNEC	0,032 mg/kg	водные организмы	морские отложения	краткосрочный (единичный случай)
1-бутанол	71-36-3	PNEC	0,017 mg/kg	земные организмы	почва	краткосрочный (единичный случай)
Этиловый эфир уксусной кислоты	141-78-6	PNEC	1,65 mg/l	водные организмы	вода	прерывистый выпуск
Этиловый эфир уксусной кислоты	141-78-6	PNEC	0,24 mg/l	водные организмы	пресноводный	краткосрочный (единичный случай)
Этиловый эфир уксусной кислоты	141-78-6	PNEC	0,024 mg/l	водные организмы	морской воды	краткосрочный (единичный случай)
Этиловый эфир уксусной кислоты	141-78-6	PNEC	650 mg/l	водные организмы	канализационное очистное сооружение (КОС)	краткосрочный (единичный случай)
Этиловый эфир уксусной кислоты	141-78-6	PNEC	1,15 mg/kg	водные организмы	пресноводные отложения	краткосрочный (единичный случай)
Этиловый эфир уксусной кислоты	141-78-6	PNEC	0,115 mg/kg	водные организмы	морские отложения	краткосрочный (единичный случай)
Этиловый эфир уксусной кислоты	141-78-6	PNEC	0,148 mg/kg	земные организмы	почва	краткосрочный (единичный случай)
Этанол	64-17-5	PNEC	0,79 mg/cm³	неизвестен	морской воды	прерывистый выпуск
Этанол	64-17-5	PNEC	2,75 mg/cm³	неизвестен	воздух	прерывистый выпуск

Запонлак Carl ROTH жидкий

номер статьи: 6804

Соответствующие PNECы компонентов смеси						
Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Пороговый уровень	Организм	Окружающей отсек	Время воздействия
Этанол	64-17-5	PNEC	3,6 mg/cm ³	неизвестен	пресноводные отложения	прерывистый выпуск
Этанол	64-17-5	PNEC	580 mg/cm ³	неизвестен	канализационное очистное сооружение (КОС)	прерывистый выпуск
Этанол	64-17-5	PNEC	0,63 mg/cm ³	неизвестен	почва	прерывистый выпуск
Этанол	64-17-5	PNEC	0,96 mg/cm ³	неизвестен	пресноводный	прерывистый выпуск

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 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

• толщина материала

0,7mm

• прорывные времена материала перчаток

> 480 минут (проницаемость: Уровень 6)

• другие меры защиты

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

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Запонлак Carl ROTH жидкий

номер статьи: 6804

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 °С, 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
Цвет	бесцветный

Particle characteristics	не имеет отношения (жидкий)
--------------------------	-----------------------------

Запах	характерный
-------	-------------

Другие параметры безопасности

рН (значение)	5 – 6 (20 °С)
Температура плавления/замерзания	не определено
Начальная температура кипения и интервал кипения	78 °С
Температура вспышки	13 °С на 1.013 hPa
Интенсивность испарения	Не определено
Воспламеняемость	Не имеет отношения Жидкость
Нижний предел взрывоопасности и верхний предел взрыва	1,8 об% - 10 об%
Нижний предел взрывоопасности (НПВ)	1,8 об%
Верхний предел взрыва (ВПВ)	10 об%
Давление газа	<1.100 hPa на 50 °С
Плотность	0,88 г/см ³ на 20 °С
Относительная плотность	Эта информация не доступна
<u>Растворимость(и)</u>	
Растворимость в воде	(плохо растворяется)



Запонлак Carl ROTH жидкий

номер статьи: **6804**

Коэффициент распределения

Partition coefficient n-octanol/water (log value): эта информация не доступна

Температура самовоспламенения >200 °C

Температура разложения не имеет отношения

Вязкость не определено

Кинематическая вязкость не определено

Опасность взрыва отсутствует

Окисляющие свойства отсутствуют

Information with regard to physical hazard classes:

Легковоспламеняющиеся жидкости

Sustained combustibility да, sustained combustion was observed

9.2 Другая информация

Нет дополнительной информации

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реактивность

Смесь содержит химически активное(ых) вещество(в). Риск возгорания. Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.

При нагревании

Риск возгорания.

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: может вызвать возгорание или взрыв; сильный окислитель

10.4 Ситуации которых следует избегать

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

10.5 Несовместимые материалы

Нет дополнительной информации.

10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты горения: смотреть в разделе 5.

Запонлак Carl ROTH жидкий

номер статьи: 6804

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Информация о токсикологическом воздействии

Тестовые данные не доступны для полной смеси.

Процедура классификации

Метод для классификации смеси на основе компонентов смеси (формула аддитивности).

Классификация в соотв. с СГС

Острая токсичность

Может причинить вред при вдыхании.

Оценка острой токсичности (ООТ) из компонентов смеси			
Название субстанции	CAS №	Путь воздействия	ООТ
н-бутилацетат	123-86-4	ингаляция: пар	23,4 mg/l/4h
2-пропанол	67-63-0	ингаляция: пар	37,5 mg/l/4h
1-метокси-2-пропанол	107-98-2	оральный	3.739 mg/kg
1-метокси-2-пропанол	107-98-2	кожный	>2.000 mg/kg
2-метил-1-пропанол	78-83-1	оральный	3.350 mg/kg
2-метил-1-пропанол	78-83-1	кожный	2.460 mg/kg
2-метил-1-пропанол	78-83-1	ингаляция: пар	24,6 mg/l/4h
1-бутанол	71-36-3	оральный	2.292 mg/kg
1-бутанол	71-36-3	кожный	3.430 mg/kg
Углеводороды, C ₇ -C ₉ , н-алканы, изоалканы, циклоалканы	64742-49-0	кожный	>2.800 mg/kg
Углеводороды, C ₇ -C ₉ , н-алканы, изоалканы, циклоалканы	64742-49-0	ингаляция: пар	>23,3 mg/l/4h

Острая токсичность компонентов смеси					
Название субстанции	CAS №	Путь воздействия	Конечная температура	Значение	Вид
н-бутилацетат	123-86-4	ингаляция: пар	LC50	23,4 mg/l/4h	крыса
н-бутилацетат	123-86-4	оральный	LD50	10.760 mg/kg	крыса
н-бутилацетат	123-86-4	кожный	LD50	>14.112 mg/kg	кролик
Изопропиловый эфир уксусной кислоты	108-21-4	оральный	LD50	6.750 mg/kg	крыса
2-пропанол	67-63-0	ингаляция: пар	LC50	37,5 mg/l/4h	крыса
2-пропанол	67-63-0	оральный	LD50	5.045 mg/kg	крыса
2-пропанол	67-63-0	кожный	LD50	12.800 mg/kg	кролик
1-метокси-2-пропанол	107-98-2	оральный	LD50	3.739 mg/kg	крыса

Запонлак Carl ROTH жидкий

номер статьи: 6804

Острая токсичность компонентов смеси					
Название субстанции	CAS №	Путь воздействия	Конечная температура	Значение	Вид
1-метокси-2-пропанол	107-98-2	кожный	LD50	>2.000 mg/kg	крыса
2-метил-1-пропанол	78-83-1	ингаляция: пар	LC50	24,6 mg/l/4h	крыса
2-метил-1-пропанол	78-83-1	оральный	LD50	3.350 mg/kg	крыса
2-метил-1-пропанол	78-83-1	кожный	LD50	2.460 mg/kg	кролик
1-бутанол	71-36-3	оральный	LD50	2.292 mg/kg	крыса
1-бутанол	71-36-3	кожный	LD50	3.430 mg/kg	кролик
Этиловый эфир уксусной кислоты	141-78-6	оральный	LD50	5.620 mg/kg	крыса
Этиловый эфир уксусной кислоты	141-78-6	кожный	LD50	>20.000 mg/kg	кролик
Углеводороды, C ₇ -C ₉ , n-алканы, изоалканы, циклоалканы	64742-49-0	ингаляция: пар	LC50	>23,3 mg/l/4h	крыса
Углеводороды, C ₇ -C ₉ , n-алканы, изоалканы, циклоалканы	64742-49-0	кожный	LD50	>2.800 – 3.100 mg/kg	крыса
Этанол	64-17-5	ингаляция: пар	LC50	95,6 mg/l/4h	крыса
Этанол	64-17-5	оральный	LD50	7.060 mg/kg	крыса

Разъедание/раздражение кожи

Вызывает раздражение кожи.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Вызывает серьезное повреждение глаз.

Дыхательная или кожная сенсibilизация

Не классифицируется как респираторный раздражитель или аллерген кожи.

Мутагенность зародышевых клеток

Не классифицируется как мутагенный для половых клеток.

Канцерогенность

Не классифицируется как канцерогенный.

Репродуктивная токсичность

Не классифицируется как репродуктивный токсин.

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

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

Риск аспирации

Не классифицируется как представляющий опасность при вдыхании.

Запонлак Carl ROTH жидкий

номер статьи: **6804**

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

- **При проглатывании**

рвота

- **При попадании в глаза**

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия, риск слепоты

- **При вдыхании**

усталость, наркоз

- **При попадании на коже**

вызывает раздражение кожи

- **Другая информация**

отсутствует

11.2 Endocrine disrupting properties

Ни один из ингредиентов не указан.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Вредно для водной флоры и фауны с долговременными последствиями.

Водная токсичность (острая) из компонентов смеси					
Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Значение	Вид	Время воздействия
н-бутилацетат	123-86-4	LC50	18 mg/l	рыба	96 h
н-бутилацетат	123-86-4	EC50	18 mg/l	рыба	96 h
н-бутилацетат	123-86-4	ErC50	335 mg/l	водоросли	24 h
Изопропиловый эфир уксусной кислоты	108-21-4	EC50	110 mg/l	водные беспозвоночные	48 h
2-пропанол	67-63-0	LC50	9.640 mg/l	Pimephales promelas	96 h
1-метокси-2-пропанол	107-98-2	LC50	≥1.000 mg/l	радужная форель	96 h
2-метил-1-пропанол	78-83-1	LC50	1.430 mg/l	рыба	96 h
2-метил-1-пропанол	78-83-1	EC50	1.100 mg/l	водные беспозвоночные	48 h
2-метил-1-пропанол	78-83-1	ErC50	1.799 mg/l	водоросли	72 h
1-бутанол	71-36-3	LC50	1.376 mg/l	рыба	96 h
1-бутанол	71-36-3	EC50	1.328 mg/l	водные беспозвоночные	48 h
1-бутанол	71-36-3	ErC50	225 mg/l	водоросли	96 h
Этиловый эфир уксусной кислоты	141-78-6	LC50	230 mg/l	рыба	96 h

Запонлак Carl ROTH жидкий

номер статьи: 6804

Водная токсичность (острая) из компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Значение	Вид	Время воздействия
Этиловый эфир уксусной кислоты	141-78-6	EC50	220 mg/l	рыба	96 h
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

Водная токсичность (хроническая) из компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Значение	Вид	Время воздействия
н-бутилацетат	123-86-4	EC50	34,2 mg/l	водные беспозвоночные	21 d
н-бутилацетат	123-86-4	LC50	43,5 mg/l	водные беспозвоночные	21 d
2-пропанол	67-63-0	LC50	>10.000 mg/l	водные беспозвоночные	24 h
1-бутанол	71-36-3	EC50	18 mg/l	водные беспозвоночные	21 d
Углеводороды, C ₇ -C ₉ , н-алканы, изоалканы, циклоалканы	64742-49-0	EC50	0,23 mg/l	водные беспозвоночные	21 d

Биодеградация

Нет данных.

12.2 Процесс разложения

Склонность к деградации компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	Процесс	Скорость разложения	Время	Метод	Источник
н-бутилацетат	123-86-4	биотический/абиотический	83 %	28 d		
н-бутилацетат	123-86-4	истощение кислорода	80 %	5 d		ЕCHA
Изопропиловый эфир уксусной кислоты	108-21-4	истощение кислорода	61 %	5 d		ЕCHA
2-пропанол	67-63-0	биотический/абиотический	95 %	21 d	modifizierter OECD Screening Test	
2-пропанол	67-63-0	истощение кислорода	53 %	5 d		ЕCHA
1-метокси-2-пропанол	107-98-2	биотический/абиотический	90 %	29 d		

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Запонлак Carl ROTH жидкий

номер статьи: 6804

Склонность к деградации компонентов смеси						
Название субстанции	CAS №	Процесс	Скорость разложения	Время	Метод	Источник
1-метокси-2-пропанол	107-98-2	удаление DOC	96 %	28 d		ECHA
2-метил-1-пропанол	78-83-1	биотический/абиотический	99 %	14 d	modifizierter OECD Screening Test	
2-метил-1-пропанол	78-83-1	истощение кислорода	70 – 80 %	28 d		ECHA
1-бутанол	71-36-3	биотический/абиотический	98 %	28 d		
1-бутанол	71-36-3	истощение кислорода	68 %	5 d		ECHA
Этиловый эфир уксусной кислоты	141-78-6	биотический/абиотический	100 %	28 d		
Этиловый эфир уксусной кислоты	141-78-6	истощение кислорода	62 %	5 d		ECHA
Углеводороды, C ₇ -C ₉ , n-алканы, изоалканы, циклоалканы	64742-49-0	истощение кислорода	83 %	16 d		ECHA
Этанол	64-17-5	биотический/абиотический	94 %	d		

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Нет данных.

Биоаккумулятивный потенциал компонентов смеси				
Название субстанции	CAS №	BCF	Log KOW	BOD5/COD
н-бутилацетат	123-86-4		2,3 (рН значение: ~7, 25 °C)	
Изопропиловый эфир уксусной кислоты	108-21-4		1,28 (рН значение: 7, 20 °C)	
2-пропанол	67-63-0		0,05	
1-метокси-2-пропанол	107-98-2		<1 (рН значение: 6,8, 20 °C)	
2-метил-1-пропанол	78-83-1		1 (рН значение: 7, 25 °C)	
1-бутанол	71-36-3		1 (рН значение: 7, 25 °C)	
Этиловый эфир уксусной кислоты	141-78-6	30	0,68 (рН значение: 7, 25 °C)	
Углеводороды, C ₇ -C ₉ , n-алканы, изоалканы, циклоалканы	64742-49-0		4 – 5,7	
Этанол	64-17-5		-0,31	

12.4 Мобильность в почве

Нет данных.

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Запонлак Carl ROTH жидкий

номер статьи: 6804

12.5 Оценки результатов PBT и vPvB

Нет данных.

12.6 Endocrine disrupting properties

Ни один из ингредиентов не указан.

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.

Соответствующие положения, касающиеся отходов(Basel Convention)

Свойства отходов, которые делают их опасными

H3 Огнеопасные жидкости

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

ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ	UN 1263
IMDG Код	UN 1263
ICAO-TI	UN 1263

14.2 Собственное транспортное наименование ООН

ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ	КРАСКА
IMDG Код	PAINT
ICAO-TI	Paint

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ	3
IMDG Код	3



Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Запонлак Carl ROTH жидкий

номер статьи: **6804**

ICAO-TI	3
14.4 Группа упаковки	
ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ	II
IMDG Код	II
ICAO-TI	II
14.5 Экологические опасности	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) - Дополнительная информация	
Правильное название для перевозки	КРАСКА
Условия в транспортном документе	UN1263, КРАСКА, 3, II, (D/E), специальное положение 640 D Специальное положение 640 D
Код классификации	F1
Знак(и) опасности	3
	
Специальные положения (SP)	163, 367, 640D, 650
Освобожденного количества (EQ)	E2
Ограниченное количество (LQ)	5 L
Категория транспорта (TC)	2
Код ограничения проезда через туннели (TRC)	D/E
Идентификационный номер опасности	33
Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ) - Дополнительная информация	
Правильное название для перевозки	PAINT
Сведения в декларации грузоотправителя	UN1263, PAINT, 3, II, 13°C с.с.
Морской загрязнитель	-
Знак(и) опасности	3
	
Специальные положения (SP)	163, 367
Освобожденного количества (EQ)	E2

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Запонлак Carl ROTH жидкий

номер статьи: **6804**

Ограниченное количество (LQ)	5 L
EmS	F-E, <u>S-E</u>
Категория укладка	B

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

Правильное название для перевозки	Paint
Сведения в декларации грузоотправителя	UN1263, Paint, 3, II
Знак(и) опасности	3



Специальные положения (SP)	A3, A72, A192
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

Нет дополнительной информации.

Другая информация

Директива 94/33/EC 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	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	не все ингредиенты указаны
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	все компоненты перечислены
TW	TCSI	все компоненты перечислены

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Запонлак Carl ROTH жидкий

номер статьи: 6804

Страна	Инвентаризация	Статус
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	ЗВ 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.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Индикация изменений (пересмотренный паспорт безопасности)

Адаптация к регулированию: Гармонизированная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ ("Purple book").

Реструктуризация: раздел 9, раздел 14

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
Asp. Tox.	Опасность при аспирации
BCF	Фактор биоконцентрации
BOD	Биохимическая потребность в кислороде
CAS	Chemical Abstracts Service (служба, которая поддерживает наиболее полный список химических веществ)
COD	Химическая потребность в кислороде
DGR	Регламент перевозки опасных грузов (см IATA/DGR)
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
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 (ErC50) или скорости роста (ErC50) по отношению к контролю
Eye Dam.	Серьезно раздражает глаз
Eye Irrit.	Раздражает глаз

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Запонлак Carl ROTH жидкий

номер статьи: 6804

Сокр.	Описания используемых сокращений
Flam. Liq.	Воспламеняющаяся жидкость
IARC	Международное агентство по изучению рака
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
LC50	Смертельная концентрация 50 %: ЛК50 соответствует концентрации тестируемого вещества, вызывающего 50 % летальность, падающий на определенный промежуток времени
LD50	Смертельная доза 50 %: ЛД50 соответствует дозе тестируемого вещества вызывая 50 % летальность в течение заданного интервала времени
log KOW	н-Октанол/вода
MARPOL	Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов (abbr. of "Marine Pollutant")
NLP	Больше не полимер
PBT	Стойкое, биологически накапливающееся и токсичное
PNEC	Прогнозируемая концентрация без воздействия
ppm	Частей на миллион
Skin Corr.	Коррозионное воздействие на кожу
Skin Irrit.	Раздражает кожу
STEL	Предел кратковременного воздействия
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 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 путям (ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ)
ИКАО	Международная организация гражданской авиации
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

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Запонлак Carl ROTH жидкий

номер статьи: 6804

Сокр.	Описания используемых сокращений
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. Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ). Регламенты перевозки опасных грузов (DGR) для воздушного транспорта (IATA).

Процедура классификации

Физико-химические свойства. Классификация основана на испытанной смеси.
Опасности для здоровья. Экологические опасности. Метод для классификации смеси на основе компонентов смеси (формула аддитивности).

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.
H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H303	Может причинить вред при проглатывании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H313	Может причинить вред при попадании на кожу.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H333	Может причинить вред при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
H401	Токсично для водных организмов.
H402	Вредно для водных организмов.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно 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.