

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Бензин 30-75 , дополнительный чистый

номер статьи: **8961**
Версия: **GHS 2.0 ru**
Заменяет версию: 25.05.2018
Версия: (GHS 1)

дата составления: 25.05.2018
Пересмотр: 05.05.2022

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

1.1 Идентификатор продукта

Идентификация вещества **Бензин 30-75 , дополнительный чистый**
Номер статьи 8961

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 | 1 | Flam. Liq. 1 | H224 |
| 3.1I | Острая токсичность (при вдыхании) | 5 | Acute Tox. 5 | H333 |

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Бензин 30-75 , дополнительный чистый

номер статьи: 8961

| Раздел | Класс опасности | Категория | Класс и категория опасности | Краткая характеристика опасности |
|--------|---|-----------|-----------------------------|----------------------------------|
| 3.2 | Разъедание/раздражение кожи | 2 | Skin Irrit. 2 | H315 |
| 3.7 | Репродуктивная токсичность | 2 | Repr. 2 | H361f |
| 3.8D | Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы мишени при однократном воздействии (наркотическое воздействие, сонливость) | 3 | STOT SE 3 | H336 |
| 3.10 | Опасность при аспирации | 1 | Asp. Tox. 1 | H304 |
| 4.1A | Опасностью для водной среды - острая токсичность | 2 | Aquatic Acute 2 | H401 |
| 4.1C | Опасность для водной среды - хроническая токсичность | 2 | Aquatic Chronic 2 | H411 |

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, GHS07,
GHS08, GHS09



Краткая характеристика опасности

| | |
|-------|---|
| H224 | Чрезвычайно легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси |
| H304 | Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути |
| H315 | При попадании на кожу вызывает раздражение |
| H333 | Может причинить вред при вдыхании |
| H336 | Может вызвать сонливость и головокружение |
| H361f | Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению |
| H411 | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями |

Меры предосторожности

Меры предосторожности - профилактика

| | |
|-----------|--|
| P201+P202 | Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией и ознакомиться с инструкциями по технике безопасности |
| P210 | Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить |

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Бензин 30-75 , дополнительный чистый

номер статьи: 8961

Меры предосторожности - реакция

| | |
|------------------------|---|
| P301+P310+P331 | ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью. Не вызывать рвоту! |
| P302+P352 P308+P311 | ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды и мыла ПРИ подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью |
| 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 |

Для профессиональных пользователей только

Опасные компоненты для маркировки:

н-Гексан, н-Пентан, Углеводороды, C₆, изоалканы, <5% н-гексан, Углеводороды, C₆-C₇, изоалканы, циклические соединения, <5% н-гексан

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 ГГС | Пиктограммы | Примечания |
|---|---------------------|------|---|--|------------|
| н-пентан | CAS № 109-66-0 | ≤ 50 | Flam. Liq. 1 / H224 Acute Tox. 5 / H333 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 2 / H401 Aquatic Chronic 2 / H411 |     | C(a) |
| Углеводороды, C ₆ , изоалканы, <5% н- гексан | CAS № 64742-49-0 | ≤ 30 | Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 3 / H402 Aquatic Chronic 2 / H411 |     | |
| Углеводороды, C ₆ -C ₇ , изоалканы, циклические соединения, <5% н-гексан | | ≤ 20 | Flam. Liq. 2 / H225 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 3 / H402 Aquatic Chronic 2 / H411 |     | |

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Бензин 30-75 , дополнительный чистый

номер статьи: 8961

| Название субстанции | Идентификатор | %Вес | Классификация в соотв. с ГС | Пиктограммы | Примечания |
|---------------------|----------------|------|---|-------------|------------|
| циклогексан | CAS № 110-82-7 | ≤ 15 | Flam. Liq. 2 / H225 Acute Tox. 5 / H313 Acute Tox. 5 / H333 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410 | | |
| н-гексан | CAS № 110-54-3 | ≤ 5 | Flam. Liq. 2 / H225 Acute Tox. 5 / H313 Skin Irrit. 2 / H315 Repr. 2 / H361f STOT SE 3 / H336 STOT RE 2 / H373 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 3 / H402 Aquatic Chronic 3 / H412 | | |

Примечания

C(a): Смесь изомеров

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

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

При проглатывании

Немедленно обратитесь к врачу. При несчастном случае или недомогании немедленно обратиться к врачу (если возможно, показать руководство по эксплуатации или паспорт безопасности). Соблюдать опасность аспирации в случае рвоты.

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

Опасность при вдыхании, Раздражение, Головокружение, Сонливость, Наркоз

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

отсутствует

Бензин 30-75 , дополнительный чистый

номер статьи: 8961

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

Оксид 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

Пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с требованиями. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать пар / аэрозоль. Уклонение от источников воспламенения.

6.2 Экологические меры предосторожности

Держаться подальше от стоки, 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 стоков.

Советы, как очистить утечку

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

Бензин 30-75 , дополнительный чистый

номер статьи: 8961

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. Избегать воздействия вредных веществ.

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.

Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду.

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.

Бензин 30-75 , дополнительный чистый

номер статьи: 8961

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 [ppm] | ПДКс [mg/m³] | STEL [ppm] | STEL [mg/m³] | ПДКмр [ppm] | ПДКмр [mg/m³] | Обозначение | Источник |
|--------|-------------------|----------|---------------|-------------|--------------|------------|--------------|-------------|---------------|-------------|------------------|
| RU | Пентан | 109-66-0 | MPC | | 300 | | | | | var | ГОСТ 12.1.005-88 |
| RU | Циклогексан | 110-82-7 | MPC | | 80 | | | | | 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-пентан | 109-66-0 | DNEL | 3.000 mg/m³ | человек, ингаляционный | работник (производство) | хронические - системные эффекты |
| н-пентан | 109-66-0 | DNEL | 432 мг / кг м.т. / сут. | человек, кожный | работник (производство) | хронические - системные эффекты |
| Углеводороды, C _{6r} изоалканы, <5% н-гексан | 64742-49-0 | DNEL | 5.306 mg/m³ | человек, ингаляционный | работник (производство) | хронические - системные эффекты |
| Углеводороды, C _{6r} изоалканы, <5% н-гексан | 64742-49-0 | DNEL | 13.964 мг / кг м.т. / сут. | человек, кожный | работник (производство) | хронические - системные эффекты |
| Углеводороды, C ₆ -C ₇ , изоалканы, циклические соединения, <5% н-гексан | | DNEL | 5.306 mg/m³ | человек, ингаляционный | работник (производство) | хронические - системные эффекты |
| Углеводороды, C ₆ -C ₇ , изоалканы, циклические соединения, <5% н-гексан | | DNEL | 13.964 мг / кг м.т. / сут. | человек, кожный | работник (производство) | хронические - системные эффекты |
| циклогексан | 110-82-7 | DNEL | 700 mg/m³ | человек, ингаляционный | работник (производство) | хронические - системные эффекты |
| циклогексан | 110-82-7 | DNEL | 1.400 mg/m³ | человек, ингаляционный | работник (производство) | острые - системные эффекты |

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Бензин 30-75 , дополнительный чистый

номер статьи: 8961

Соответствующие DNELы компонентов смеси

| Название субстанции | CAS № | Конечная температура | Пороговый уровень | Цель защиты, пути воздействия | Используется в | Время воздействия |
|---------------------|----------|----------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| циклогексан | 110-82-7 | DNEL | 700 mg/m ³ | человек, ингаляционный | работник (производство) | хронические - локальные эффекты |
| циклогексан | 110-82-7 | DNEL | 1.400 mg/m ³ | человек, ингаляционный | работник (производство) | острые - локальные эффекты |
| циклогексан | 110-82-7 | DNEL | 2.016 мг / кг м.т. / сут. | человек, кожный | работник (производство) | хронические - системные эффекты |
| н-гексан | 110-54-3 | DNEL | 75 mg/m ³ | человек, ингаляционный | работник (производство) | хронические - системные эффекты |
| н-гексан | 110-54-3 | DNEL | 11 мг / кг м.т. / сут. | человек, кожный | работник (производство) | хронические - системные эффекты |

Соответствующие PNECы компонентов смеси

| Название субстанции | CAS № | Конечная температура | Пороговый уровень | Организм | Окружающей отсек | Время воздействия |
|---------------------|----------|----------------------|-------------------|------------------|---|----------------------------------|
| н-пентан | 109-66-0 | PNEC | 880 µg/l | водные организмы | вода | прерывистый выпуск |
| н-пентан | 109-66-0 | PNEC | 230 µg/l | водные организмы | пресноводный | краткосрочный (единичный случай) |
| н-пентан | 109-66-0 | PNEC | 230 µg/l | водные организмы | морской воды | краткосрочный (единичный случай) |
| н-пентан | 109-66-0 | PNEC | 3.600 µg/l | водные организмы | канализационное очистное сооружение (КОС) | краткосрочный (единичный случай) |
| н-пентан | 109-66-0 | PNEC | 1,2 mg/kg | водные организмы | пресноводные отложения | краткосрочный (единичный случай) |
| н-пентан | 109-66-0 | PNEC | 1,2 mg/kg | водные организмы | морские отложения | краткосрочный (единичный случай) |
| н-пентан | 109-66-0 | PNEC | 0,55 mg/kg | земные организмы | почва | краткосрочный (единичный случай) |
| циклогексан | 110-82-7 | PNEC | 0,207 mg/l | водные организмы | пресноводный | краткосрочный (единичный случай) |
| циклогексан | 110-82-7 | PNEC | 0,207 mg/l | водные организмы | морской воды | краткосрочный (единичный случай) |
| циклогексан | 110-82-7 | PNEC | 3,24 mg/l | водные организмы | канализационное очистное сооружение (КОС) | краткосрочный (единичный случай) |

Бензин 30-75 , дополнительный чистый

номер статьи: 8961

| Соответствующие PNECы компонентов смеси | | | | | | |
|---|----------|----------------------|-------------------|------------------|------------------------|----------------------------------|
| Название субстанции | CAS № | Конечная температура | Пороговый уровень | Организм | Окружающей отсек | Время воздействия |
| циклогексан | 110-82-7 | PNEC | 16,68 mg/kg | водные организмы | пресноводные отложения | краткосрочный (единичный случай) |
| циклогексан | 110-82-7 | PNEC | 16,68 mg/kg | водные организмы | морские отложения | краткосрочный (единичный случай) |
| циклогексан | 110-82-7 | PNEC | 3,38 mg/kg | земные организмы | 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 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

NBR (Нитриловый каучук)

• толщина материала

>0,4 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).
Огнезащитная одежда.

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Бензин 30-75 , дополнительный чистый

номер статьи: 8961

Средства защиты органов дыхания



Аппарат защиты органов дыхания необходим при: Образование аэрозоля или тумана. Тип: АХ (газовые и комбинированные фильтры против низкой точкой кипения органических соединений, цветовой код: коричневый).

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 свойств

Внешний вид

| | |
|----------------------|------------|
| Агрегатное состояние | жидкий |
| Цвет | бесцветный |

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Характеристики частиц | не имеет отношения (жидкий) |
|-----------------------|-----------------------------|

| | |
|-------|--------------|
| Запах | по: - Бензин |
|-------|--------------|

Другие параметры безопасности

| | |
|---|---|
| рН (значение) | не определено |
| Температура плавления/замерзания | не определено |
| Начальная температура кипения и интервал кипения | 30 – 80 °С |
| Температура вспышки | -43 °С |
| Интенсивность испарения | 30 (н-бутилацетат = 1) |
| Воспламеняемость | Не имеет отношения Жидкость |
| Нижний предел взрывоопасности и верхний предел взрыва | 35 g/m ³ (НПВ) - 326 g/m ³ (ВПВ) / 1 об% (НПВ) - 8,4 об% (ВПВ) |
| Нижний предел взрывоопасности (НПВ) | 1 об% |
| Верхний предел взрыва (ВПВ) | 8,4 об% |
| Давление газа | 380 hPa на 20 °С |
| Плотность | 0,65 – 0,68 g/cm ³ на 15 °С |
| Относительная плотность | Эта информация не доступна |
| <u>Растворимость(и)</u> | |
| Растворимость в воде | (практически нерастворимый) |

Бензин 30-75 , дополнительный чистый

номер статьи: 8961

Коэффициент распределения

| | |
|---|----------------------------------|
| Partition coefficient n-octanol/water (log value): | эта информация не доступна |
| Температура самовоспламенения | >200 °C |
| Температура разложения | не имеет отношения |
| Вязкость | |
| Кинематическая вязкость | 0,45 mm ² /s на 20 °C |
| Опасность взрыва | отсутствует |
| Окисляющие свойства | отсутствует |
| Information with regard to physical hazard classes: | Нет дополнительной информации. |

9.2 Другая информация

Показатель преломления 1,367 – 1,378

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реактивность

Смесь содержит химически активное(ых) вещество(в). Риск возгорания.

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

Резиновые изделия, 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

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.

Бензин 30-75 , дополнительный чистый

номер статьи: 8961

| Оценка острой токсичности (ООТ) из компонентов смеси | | | |
|--|----------|------------------|----------------|
| Название субстанции | CAS № | Путь воздействия | ООТ |
| н-пентан | 109-66-0 | ингаляция: пар | >25,3 mg/l/4h |
| циклогексан | 110-82-7 | кожный | >2.000 mg/kg |
| циклогексан | 110-82-7 | ингаляция: пар | >32,88 mg/l/4h |
| н-гексан | 110-54-3 | кожный | >2.000 mg/kg |

| Острая токсичность компонентов смеси | | | | | |
|--------------------------------------|----------|------------------|----------------------|-------------------------------|--------|
| Название субстанции | CAS № | Путь воздействия | Конечная температура | Значение | Вид |
| н-пентан | 109-66-0 | оральный | LD50 | >5.000 mg/kg | крыса |
| н-пентан | 109-66-0 | ингаляция: пар | LC50 | >25,3 mg/l/4h | крыса |
| циклогексан | 110-82-7 | оральный | LD50 | >5.000 mg/kg | крыса |
| циклогексан | 110-82-7 | ингаляция: пар | LC50 | >32.880 mg/m ³ /4h | крыса |
| циклогексан | 110-82-7 | кожный | LD50 | >2.000 mg/kg | кролик |
| н-гексан | 110-54-3 | ингаляция: пар | LC50 | 185 mg/l/4h | крыса |
| н-гексан | 110-54-3 | оральный | LD50 | 25.000 mg/kg | крыса |
| н-гексан | 110-54-3 | кожный | LD50 | >2.000 mg/kg | кролик |

Разъедание/раздражение кожи

Вызывает раздражение кожи.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицируется как серьезный повреждитель глаз или раздражитель 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

Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению.

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

Может вызвать сонливость и головокружение.

Бензин 30-75 , дополнительный чистый

номер статьи: **8961**

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

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

Риск аспирации

Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

- **При проглатывании**

опасность при аспирации

- **При попадании в глаза**

вызывает раздражение от слабого до среднего

- **При вдыхании**

головокружение, усталость, наркоз

- **При попадании на коже**

имеет обезжиривающее действие на кожу, вызывает раздражение кожи

- **Другая информация**

отсутствует

11.2 Эндокринные разрушающие свойства

Ни один из ингредиентов не указан.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Токсично для водной флоры и фауны с долговременными последствиями.

| Водная токсичность (острая) из компонентов смеси | | | | | |
|--|----------|----------------------|------------|---------------------------------------|-------------------|
| Название субстанции | CAS № | Конечная температура | Значение | Вид | Время воздействия |
| н-пентан | 109-66-0 | LL50 | 27,55 mg/l | рыба | 96 h |
| н-пентан | 109-66-0 | EL50 | 48,11 mg/l | водные беспозвоночные | 48 h |
| н-пентан | 109-66-0 | LC50 | 4,26 mg/l | радужная форель (Oncorhynchus mykiss) | 96 h |
| н-пентан | 109-66-0 | EC50 | 2,7 mg/l | Большая дафния | 48 h |
| циклогексан | 110-82-7 | LC50 | 4,53 mg/l | рыба | 96 h |
| циклогексан | 110-82-7 | EC50 | 0,9 mg/l | водные беспозвоночные | 48 h |
| циклогексан | 110-82-7 | ErC50 | 9,317 mg/l | водоросли | 72 h |
| н-гексан | 110-54-3 | LL50 | 12,51 mg/l | рыба | 96 h |

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Бензин 30-75 , дополнительный чистый

номер статьи: 8961

Водная токсичность (острая) из компонентов смеси

| Название субстанции | CAS № | Конечная температура | Значение | Вид | Время воздействия |
|---------------------|----------|----------------------|------------|-----------------------|-------------------|
| н-гексан | 110-54-3 | EL50 | 21,85 mg/l | водные беспозвоночные | 48 h |

Биодеградация

Нет данных.

12.2 Процесс разложения

Склонность к деградации компонентов смеси

| Название субстанции | CAS № | Процесс | Скорость разложения | Время | Метод | Источник |
|--|------------|--------------------------|---------------------|-------|-------|----------|
| н-пентан | 109-66-0 | истощение кислорода | 87 % | 28 d | | ЕСНА |
| Углеводороды, C ₆ , изоалканы, <5% н-гексан | 64742-49-0 | истощение кислорода | 83 % | 10 d | | ЕСНА |
| Углеводороды, C ₆ -C ₇ , изоалканы, циклические соединения, <5% н-гексан | | истощение кислорода | 83 % | 10 d | | ЕСНА |
| циклогексан | 110-82-7 | биотический/абиотический | 77 % | 28 d | | |
| н-гексан | 110-54-3 | истощение кислорода | 83 % | 10 d | | ЕСНА |

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Нет данных.

Биоаккумулятивный потенциал компонентов смеси

| Название субстанции | CAS № | BCF | Log KOW | BOD5/COD |
|--|------------|-------|------------------------------|----------|
| н-пентан | 109-66-0 | 171 | 3,45 (рН значение: 7, 25 °С) | |
| Углеводороды, C ₆ , изоалканы, <5% н-гексан | 64742-49-0 | 501,2 | 3,6 (рН значение: 7, 20 °С) | |
| Углеводороды, C ₆ -C ₇ , изоалканы, циклические соединения, <5% н-гексан | | | 3,6 (рН значение: 7, 20 °С) | |
| циклогексан | 110-82-7 | 167 | 3,44 (рН значение: 7, 25 °С) | |
| н-гексан | 110-54-3 | 501,2 | 4 (рН значение: 7, 20 °С) | |

12.4 Мобильность в почве

Нет данных.

12.5 Оценки результатов РВТ и vPvB

Нет данных.

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Бензин 30-75 , дополнительный чистый

номер статьи: 8961

12.6 Эндокринные разрушающие свойства

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
H11 Токсичные вещества (вызывающие затяжные или хронические заболевания)

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 3295 |
| IMDG Код | UN 3295 |
| ICAO-TI | UN 3295 |

14.2 Собственное транспортное наименование ООН

| | |
|------------------|------------------------------|
| ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ | УГЛЕВОДОРОДЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К. |
| IMDG Код | HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. |
| ICAO-TI | Hydrocarbons, liquid, n.o.s. |

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

| | |
|------------------|---|
| ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ | 3 |
| IMDG Код | 3 |
| ICAO-TI | 3 |

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Бензин 30-75 , дополнительный чистый

номер статьи: 8961

14.4 Группа упаковки

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

14.5 Экологические опасности

| | |
|---|--------------------------------------|
| Опасные для окружающей среды вещества (водной среды): | опасных для водной среды н-Пентан |
|---|--------------------------------------|

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 | УГЛЕВОДОРОДЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К. |
| Условия в транспортном документе | UN3295, УГЛЕВОДОРОДЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К., 3, II, (D/E), опасные для окружающей среды, специальное положение 640 D |
| Код классификации | F1 |
| Знак(и) опасности | 3, "Символ (рыба и дерево): черного цвета на белом или подходящем контрастном фоне" |



| | |
|---|-------------------------------|
| Экологические опасности | да (опасных для водной среды) |
| Специальные положения (SP) | 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) - Дополнительная информация

| | |
|--|---|
| Правильное название для перевозки | HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. |
| Сведения в декларации грузоотправителя | UN3295, HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S., 3, II, - 43°C с.с., MARINE POLLUTANT |
| Морской загрязнитель | да (опасных для водной среды) |
| Знак(и) опасности | 3, "Символ (рыба и дерево): черного цвета на белом или подходящем контрастном фоне" |



Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Бензин 30-75 , дополнительный чистый

номер статьи: 8961

| | |
|--------------------------------|----------|
| Специальные положения (SP) | - |
| Освобожденного количества (EQ) | E2 |
| Ограниченное количество (LQ) | 1 L |
| EmS | F-E, S-D |
| Категория укладка | B |

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

| | |
|--|---|
| Правильное название для перевозки | Hydrocarbons, liquid, n.o.s. |
| Сведения в декларации грузоотправителя | UN3295, Hydrocarbons, liquid, n.o.s., 3, II |
| Экологические опасности | да (опасных для водной среды) |
| Знак(и) опасности | 3 |



| | |
|--------------------------------|-----|
| 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

Нет дополнительной информации.

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 | не все ингредиенты указаны |
| CA | DSL | не все ингредиенты указаны |
| CN | IECSC | не все ингредиенты указаны |
| EU | ECSI | не все ингредиенты указаны |
| EU | REACH Reg. | все компоненты перечислены |
| JP | CSCL-ENCS | не все ингредиенты указаны |
| JP | ISHA-ENCS | не все ингредиенты указаны |
| KR | KECI | не все ингредиенты указаны |
| MX | INSQ | не все ингредиенты указаны |
| NZ | NZIoC | не все ингредиенты указаны |

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Бензин 30-75 , дополнительный чистый

номер статьи: 8961

| Страна | Инвентаризация | Статус |
|--------|----------------|----------------------------|
| PH | PICCS | не все ингредиенты указаны |
| TR | CICR | не все ингредиенты указаны |
| TW | TCSI | не все ингредиенты указаны |
| US | TSCA | не все ингредиенты указаны |

Легенда

| | |
|------------|---|
| AIIC | Australian Inventory of Industrial Chemicals |
| CICR | Chemical Inventory and Control Regulation |
| CSCL-ENCS | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS) |
| DSL | Domestic Substances List (DSL) |
| ECSI | 3В 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

| Раздел | Бывшая запись (текст/значение) | Текущая запись (текст/значение) | Влияющий на безопасность |
|--------|--|---|--------------------------|
| 2.1 | | Классификация в соотв. с СГС: изменить в перечислении (таблица) | да |
| 2.1 | Наиболее важные неблагоприятные физико-химические эффекты, эффекты здоровья человека и окружающей среды: Наркотические эффекты. | 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. | да |
| 2.2 | | Пиктограммы: изменить в перечислении (таблица) | да |
| 2.2 | | Краткая характеристика опасности: изменить в перечислении (таблица) | да |
| 2.2 | | Меры предосторожности - профилактика: изменить в перечислении (таблица) | да |
| 2.2 | | Меры предосторожности - реакция: изменить в перечислении (таблица) | да |
| 2.2 | | Меры предосторожности - хранение: изменить в перечислении (таблица) | да |

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Бензин 30-75 , дополнительный чистый

номер статьи: 8961

| Раздел | Бывшая запись (текст/значение) | Текущая запись (текст/значение) | Влияющий на безопасность |
|--------|---|--|--------------------------|
| 2.2 | Опасные компоненты для маркировки: Нафта (нефть), гидроочищенный свет, н-пентан, циклогексан, н-гексан | Опасные компоненты для маркировки: н-Гексан, н-Пентан, Углеводороды, C ₆ , изоалканы, <5% н-гексан, Углеводороды, C ₆ -C ₇ , изоалканы, циклические соединения, <5% н-гексан | да |
| 2.2 | Маркировка пакетов, где содержание не превышает 125 мл: Сигнальное слово: Опасно | | да |
| 2.2 | | Маркировка пакетов, где содержание не превышает 125 мл: изменить в перечислении (таблица) | да |
| 2.2 | | Маркировка пакетов, где содержание не превышает 125 мл: изменить в перечислении (таблица) | да |
| 2.2 | | Маркировка пакетов, где содержание не превышает 125 мл: изменить в перечислении (таблица) | да |
| 2.2 | содержит: Нафта (нефть), гидроочищенный свет, н-Пентан, Циклогексан, н-Гексан | | да |
| 2.3 | Другие опасности: Нет дополнительной информации. | Другие опасности | да |
| 2.3 | | Оценки результатов PBT и vPvB: Эта смесь не содержит каких-либо веществ, применяющиеся быть PBT или vPvB. | 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 |
| 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 |
| EL50 | Эффективная загрузка 50 %: EL50 соответствует скорости нагружения, необходимой для получения ответа на 50 % подопытных организмов |

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Бензин 30-75 , дополнительный чистый

номер статьи: 8961

| Сокр. | Описания используемых сокращений |
|------------------|---|
| ELINCS | Европейский перечень выявляемых химических веществ |
| EmS | Аварийное расписание |
| ErC50 | ≡ EC50: в этом методе, что концентрация тестируемого вещества, которое приводит к в результату снижения на 50 % в обоих роста (EbC50) или скорости роста (ErC50) по отношению к контролю |
| Flam. Liq. | Воспламеняющаяся жидкость |
| 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 |
| LL50 | Смертельная Загрузка 50 %: LL50 соответствует скорости нагружения вызывая 50 % летальность |
| log KOW | н-Октанол/вода |
| NLP | Больше не полимер |
| PBT | Стойкое, биологически накапливающееся и токсичное |
| PNEC | Прогнозируемая концентрация без воздействия |
| ppm | Частей на миллион |
| Repr. | Репродуктивная токсичность |
| 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) |
| ВПВ | Верхний предел взрыва (ВПВ) |
| 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 |

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Бензин 30-75 , дополнительный чистый

номер статьи: 8961

| 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) |
| НПВ | Нижний предел взрывоопасности (НПВ) |
| 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

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).

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 разделах 2 и 3)

| Код | Текст |
|-------|--|
| H224 | Чрезвычайно легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. |
| H225 | Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. |
| 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. |
| H333 | Может причинить вред при вдыхании. |
| H336 | Может вызвать сонливость и головокружение. |
| H361f | Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению. |
| H373 | Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. |
| H400 | Чрезвычайно токсично для водных организмов. |
| H401 | Токсично для водных организмов. |
| H402 | Вредно для водных организмов. |
| H410 | Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
| H411 | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
| H412 | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. |

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Бензин 30-75 , дополнительный чистый

номер статьи: **8961**

Отречение

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