

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Нефтяной бензин 60-95 , дополнительный чистый

номер статьи: 8575

Версия: GHS 3.0 ru

Заменяет версию: 20.03.2020

Версия: (GHS 2)

дата составления: 06.07.2016

Пересмотр: 05.05.2022

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

1.1 Идентификатор продукта

Идентификация вещества

Нефтяной бензин 60-95 , дополнительный чистый

Номер статьи

8575

1.2 Соответствующие установленным применениям вещества или смеси и противопоказания к применению

Соответствующие установленным применениям вещества или смеси и противопоказания к применению:

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).

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 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

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Нефтяной бензин 60-95 , дополнительный чистый

номер статьи: 8575

Раздел	Класс опасности	Категория	Класс и категория опасности	Краткая характеристика опасности
2.6	Воспламеняющиеся жидкости	2	Flam. Liq. 2	H225
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	Опасность 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

- | | |
|-------|---|
| H225 | 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 |
| 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



Нефтяной бензин 60-95 , дополнительный чистый

номер статьи: 8575

Меры предосторожности - реакция

- P301+P310+P331 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью.
Не вызывать рвоту!
- P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды и мыла.
- P308+P311 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, Углеводороды, C₆-C₇, изоалканы, циклические соединения, <5% н-гексан, Углеводороды, C₆, изоалканы, <5% н-гексан, Углеводороды, C₇, н-алканы, изоалканы, циклические соединения

2.3 Другие опасности

Оценки результатов РВТ и vPvB

Эта смесь не содержит каких-либо веществ, применяемые быть РВТ или vPvB.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

не имеет отношения (смесь)

3.2 Смеси

Описание смеси

Название суб-станции	Идентифика-тор	%Вес	Классификация в со-отв. с СГС	Пиктограммы	Приме-чания
Углеводороды, C ₆ -C ₇ , изоалканы, циклические соединения, <5% н-гексан		≤ 50	Flam. Liq. 2 / H225 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 3 / H402 Aquatic Chronic 2 / H411	 	
Углеводороды, C ₇ , н-алканы, изоалканы, циклические соединения	CAS № 64742-49-0	≤ 40	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 3 / H402 Aquatic Chronic 2 / H411	 	
Углеводороды, C ₆ , изоалканы, <5% н-гексан	CAS № 64742-49-0	≤ 40	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 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



Нефтяной бензин 60-95 , дополнительный чистый

номер статьи: 8575

Название суб-станции	Идентификатор	%Вес	Классификация в со-отв. с СГС	Пиктограммы	Приме-чания
Углеводороды, C ₆ -C ₇ , н-алканы, изоалканы, циклоалканы, <5% н-гексан	CAS № 92128-66-0	≤ 40	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 2 / H401 Aquatic Chronic 2 / H411	 	
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	 	
циклогексан	CAS № 110-82-7	< 1,5	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	 	

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

Нефтяной бензин 60-95 , дополнительный чистый

номер статьи: 8575

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
разбрзгивание 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

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.

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Нефтяной бензин 60-95 , дополнительный чистый

номер статьи: 8575

Советы, как очистить утечку

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

Другая информация, касающаяся разливов и выбросов

Поместить в соответствующие контейнеры для утилизации. Проветрите пораженный участок.

6.4 Ссылка на другие разделы

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

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

7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению

Обеспечение достаточное вентиляции. 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 окончанию 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

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.

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Нефтяной бензин 60-95 , дополнительный чистый

номер статьи: 8575

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	ПДКс [ppm]	ПДКс [mg/m³]	STEL [ppm]	STEL [mg/m³]	ПДК [ppm]	ПДК [mg/m³]	Обозначение	Источник
RU	Циклогексан	110-82-7	MPC		80					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
ПДКс	Максимальная величина это предельное значение, выше которого воздействие не должно происходить
ПДК	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
Углеводороды, C ₆ -C ₇ , изоалканы, циклические соединения, <5% н-гексан		DNEL	5.306 mg/m ³	человек, ингаляционный	рабочник (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	рабочник (производство)	хронические - системные эффекты
Углеводороды, C ₆ , изоалканы, <5% н-гексан	64742-49-0	DNEL	5.306 mg/m ³	человек, ингаляционный	рабочник (производство)	хронические - системные эффекты
Углеводороды, C ₆ , изоалканы, <5% н-гексан	64742-49-0	DNEL	13.964 мг / кг м.т. / сут.	человек, кожный	рабочник (производство)	хронические - системные эффекты
Углеводороды, C ₇ , н-алканы, изоалканы, циклические соединения	64742-49-0	DNEL	2.085 mg/m ³	человек, ингаляционный	рабочник (производство)	хронические - системные эффекты
Углеводороды, C ₇ , н-алканы, изоалканы, циклические соединения	64742-49-0	DNEL	300 мг / кг м.т. / сут.	человек, кожный	рабочник (производство)	хронические - системные эффекты
Углеводороды, C ₆ -C ₇ , н-алканы, изоалканы, циклоалканы, <5% н-гексан	92128-66-0	DNEL	2.035 mg/m ³	человек, ингаляционный	рабочник (производство)	хронические - системные эффекты

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Нефтяной бензин 60-95 , дополнительный чистый

номер статьи: 8575

Соответствующие DNELы компонентов смеси

Название суб-станции	CAS №	Конеч-ная темпе-ратура	Порогово-ый уро-вень	Цель защи-ты, пути воз-действия	Используется в	Время воздей-ствия
Углеводороды, C ₆ -C ₇ , н-алканы, изо-алканы, циклоал-каны, <5% н-гексан	92128-66-0	DNEL	773 мг / кг м.т. / сут.	человек, кож-ный	работник (произ-водство)	хронические - си-стемные эффекты
н-гексан	110-54-3	DNEL	75 mg/m ³	человек, ингаля-ционный	работник (произ-водство)	хронические - си-стемные эффекты
н-гексан	110-54-3	DNEL	11 мг / кг м.т. / сут.	человек, кож-ный	работник (произ-водство)	хронические - си-стемные эффекты
циклогексан	110-82-7	DNEL	700 mg/m ³	человек, ингаля-ционный	работник (произ-водство)	хронические - си-стемные эффекты
циклогексан	110-82-7	DNEL	1.400 mg/ m ³	человек, ингаля-ционный	работник (произ-водство)	острые - сис-темные эффекты
циклогексан	110-82-7	DNEL	700 mg/m ³	человек, ингаля-ционный	работник (произ-водство)	хронические - ло-кальные эффекты
циклогексан	110-82-7	DNEL	1.400 mg/ m ³	человек, ингаля-ционный	работник (произ-водство)	острые - ло-каль-ные эффекты
циклогексан	110-82-7	DNEL	2.016 мг / кг м.т. / сут.	человек, кож-ный	работник (произ-водство)	хронические - си-стемные эффекты

Соответствующие PNEСы компонентов смеси

Название суб-станции	CAS №	Конеч-ная темпе-ратура	Порогово-ый уро-вень	Организм	Окружающей отсек	Время воздей-ствия
циклогексан	110-82-7	PNEC	0,207 mg/l	водные организ-мы	пресноводный	краткосрочный (единичный слу-чай)
циклогексан	110-82-7	PNEC	0,207 mg/l	водные организ-мы	морской воды	краткосрочный (единичный слу-чай)
циклогексан	110-82-7	PNEC	3,24 mg/l	водные организ-мы	канализацион-ное очистное со-оружение (КОС)	краткосрочный (единичный слу-чай)
циклогексан	110-82-7	PNEC	16,68 mg/ kg	водные организ-мы	пресноводные отложения	краткосрочный (единичный слу-чай)
циклогексан	110-82-7	PNEC	16,68 mg/ kg	водные организ-мы	морские отложе-ния	краткосрочный (единичный слу-чай)
циклогексан	110-82-7	PNEC	3,38 mg/kg	земные орга-низмы	почва	краткосрочный (единичный слу-чай)

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Нефтяной бензин 60-95 , дополнительный чистый

номер статьи: 8575

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 приближительно 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.

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.

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Нефтяной бензин 60-95 , дополнительный чистый

номер статьи: 8575

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид

Агрегатное состояние	жидкий
Цвет	бесцветный

Характеристики частиц	не имеет отношения (жидкий)
Запах	характерный

Другие параметры безопасности

pH (значение)	не определено
Температура плавления/замерзания	<-20 °C
Начальная температура кипения и интервал кипения	60 – 95 °C
Температура вспышки	<0 °C (ASTM D 56)
Интенсивность испарения	Не определено
Воспламеняемость	Не имеет отношения Жидкость
Нижний предел взрывоопасности и верхний предел взрыва	0,9 об% (НПВ) - 8,3 об% (ВПВ)
Нижний предел взрывоопасности (НПВ)	0,9 об%
Верхний предел взрыва (ВПВ)	8,3 об%
Давление газа	100 – 200 hPa на 20 °C
Плотность	0,675 – 0,711 g/cm³ на 15 °C
Относительная плотность	Эта информация не доступна

Растворимость(и)

Растворимость в воде	(практически нерастворимый)
----------------------	-----------------------------

Коэффициент распределения

Partition coefficient n-octanol/water (log value):	этота информация не доступна
Температура самовоспламенения	>200 °C
Температура разложения	не имеет отношения
Вязкость	
Кинематическая вязкость	0,45 – 1,4 mm²/s на 20 °C
Опасность взрыва	отсутствует

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Нефтяной бензин 60-95 , дополнительный чистый

номер статьи: 8575

Окисляющие свойства	отсутствует
Information with regard to physical hazard classes:	Нет дополнительной информации.

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 C: 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

Не классифицируется как остро токсичное(ая).

Оценка острой токсичности (OOT) из компонентов смеси			
Название субстанции	CAS №	Путь воздействия	OOT
Углеводороды, C ₇ , н-алканы, изоалканы, циклические соединения	64742-49-0	кожный	>2.800 mg/kg
Углеводороды, C ₇ , н-алканы, изоалканы, циклические соединения	64742-49-0	ингаляция: пар	>23,3 mg/l/4h
Углеводороды, C ₆ -C ₇ , н-алканы, изоалканы, циклоалканы, <5% н-гексан	92128-66-0	кожный	>2.800 mg/kg

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Нефтяной бензин 60-95 , дополнительный чистый

номер статьи: 8575

Оценка острой токсичности (OOT) из компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	Путь воздействия	OOT
Углеводороды, C ₆ -C ₇ , н-алканы, изоалканы, циклоалканы, <5% н-гексан	92128-66-0	ингаляция: пар	>25,2 mg/1/4h
н-гексан	110-54-3	кожный	>2.000 mg/kg
циклогексан	110-82-7	кожный	>2.000 mg/kg
циклогексан	110-82-7	ингаляция: пар	>32,88 mg/1/4h

Острая токсичность компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	Путь воздействия	Конечная температура	Значение	Вид
Углеводороды, C ₇ , н-алканы, изоалканы, циклические соединения	64742-49-0	ингаляция: пар	LC50	>23,3 mg/1/4h	крыса
Углеводороды, C ₇ , н-алканы, изоалканы, циклические соединения	64742-49-0	кожный	LD50	>2.800 – 3.100 mg/kg	крыса
Углеводороды, C ₆ -C ₇ , н-алканы, изоалканы, циклоалканы, <5% н-гексан	92128-66-0	ингаляция: пар	LC50	>25,2 mg/1/4h	крыса
Углеводороды, C ₆ -C ₇ , н-алканы, изоалканы, циклоалканы, <5% н-гексан	92128-66-0	кожный	LD50	>2.800 – 3.100 mg/kg	крыса
н-гексан	110-54-3	ингаляция: пар	LC50	185 mg/1/4h	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
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

Разъедание/раздражение кожи

Вызывает раздражение кожи.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицируется как серьезный повреждитель глаз или раздражитель глаз.

Дыхательная или кожная сенсибилизация

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 деторож-

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Нефтяной бензин 60-95 , дополнительный чистый

номер статьи: 8575

ждению.

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

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 глазах**

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 суб-станции	CAS №	Конечная температура	Значение	Вид	Время воздействия
н-гексан	110-54-3	LL50	12,51 mg/l	рыба	96 h
н-гексан	110-54-3	EL50	21,85 mg/l	водные беспозвоночные	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

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Нефтяной бензин 60-95 , дополнительный чистый

номер статьи: 8575

Водная токсичность (хроническая) из компонентов смеси					
Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Значение	Вид	Время воздействия
Углеводороды, C ₇ , н-алканы, изоалканы, циклические соединения	64742-49-0	EC50	0,23 mg/l	водные беспозвоночные	21 d
Углеводороды, C ₆ -C ₇ , н-алканы, изоалканы, циклоалканы, <5% н-гексан	92128-66-0	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
Углеводороды, C ₆ -C ₇ , изоалканы, циклические соединения, <5% н-гексан		истощение кислорода	83 %	10 d		ECHA
Углеводороды, C ₆ , изоалканы, <5% н-гексан	64742-49-0	истощение кислорода	83 %	10 d		ECHA
Углеводороды, C ₇ , н-алканы, изоалканы, циклические соединения	64742-49-0	истощение кислорода	83 %	16 d		ECHA
Углеводороды, C ₆ -C ₇ , н-алканы, изоалканы, циклоалканы, <5% н-гексан	92128-66-0	истощение кислорода	83 %	16 d		ECHA
н-гексан	110-54-3	истощение кислорода	83 %	10 d		ECHA
циклогексан	110-82-7	биотический/абиотический	77 %	28 d		

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Нет данных.

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Нефтяной бензин 60-95 , дополнительный чистый

номер статьи: 8575

Биоаккумулятивный потенциал компонентов смеси				
Название субстанции	CAS №	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Углеводороды, C ₆ -C ₇ , изоалканы, циклические соединения, <5% н-гексан			3,6 (рН значение: 7, 20 °C)	
Углеводороды, C ₆ , изоалканы, <5% н-гексан	64742-49-0	501,2	3,6 (рН значение: 7, 20 °C)	
Углеводороды, C ₇ , н-алканы, изоалканы, циклические соединения	64742-49-0		3,6 (рН значение: 7, 20 °C)	
Углеводороды, C ₆ -C ₇ , н-алканы, изоалканы, циклоалканы, <5% н-гексан	92128-66-0		3,4 – 5,2	
н-гексан	110-54-3	501,2	4 (рН значение: 7, 20 °C)	
циклогексан	110-82-7	167	3,44 (рН значение: 7, 25 °C)	

12.4 Мобильность в почве

Нет данных.

12.5 Оценки результатов PBT и vPvB

Нет данных.

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)

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Нефтяной бензин 60-95 , дополнительный чистый

номер статьи: 8575

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

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

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 Специальное положение 640 D
Код классификации	F1

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Нефтяной бензин 60-95 , дополнительный чистый

номер статьи: 8575

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

Ограниченнное количество (LQ)

1 L

Категория транспорта (TC)

2

Код ограничения проезда через тунNELи (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,
<0°C c.c., 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"

Специальные положения (SP)

-

Освобожденного количества (EQ)

E2

Ограниченнное 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

Ограниченнное количество (LQ)

1 L

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Нефтяной бензин 60-95 , дополнительный чистый

номер статьи: 8575

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/ЕС).

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
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	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.

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Нефтяной бензин 60-95 , дополнительный чистый

номер статьи: 8575

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		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
2.2	Опасные компоненты для маркировки: Углеводороды, C6-C7, изоалканы, циклические соединения, <5% н-гексан, Углеводороды, C6, изоалканы, <5% н-гексан, Hydrocarbons, C ₇ , n-alkanes, isoalkanes, cyclics, Углеводороды, C6-C7, н-алканы, изоалканы, циклоалканы, <5% н-гексан	Опасные компоненты для маркировки: н-Гексан, Углеводороды, C6-C7, изоалканы, циклические соединения, <5% н-гексан, Углеводороды, C ₆ , изоалканы, <5% н-гексан, Углеводороды, C ₇ , н-алканы, изоалканы, циклические соединения	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: Углеводороды, C6-C7, изоалканы, циклические соединения, <5% н-гексан, Углеводороды, C6, изоалканы, <5% н-гексан, Hydrocarbons, C ₇ , n-alkanes, isoalkanes, cyclics, Углеводороды, C6-C7, н-алканы, изоалканы, циклоалканы, <5% н-гексан		да
2.3	Другие опасности: Нет дополнительной информации.	Другие опасности	да

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Нефтяной бензин 60-95 , дополнительный чистый

номер статьи: 8575

Раздел	Бывшая запись (текст/значение)	Текущая запись (текст/значение)	Влияющий на безопасность
2.3		Оценки результатов РВТ и vPvB: Эта смесь не содержит каких-либо веществ, применяющиеся быть РВТ 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, вызывающей 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
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 (Ec50) 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 %: LC50 соответствует концентрации тестируемого вещества, вызывающего 50 % летальность, падающей на определенный промежуток времени
LD50	Смертельная доза 50 %: LD50 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

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Нефтяной бензин 60-95 , дополнительный чистый

номер статьи: 8575

Сокр.	Описания используемых сокращений
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 много-кратном 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 путем (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)
НПВ	Нижний предел взрывоопасности (НПВ)
OOT	Оценка острой токсичности
ПДК mr	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).

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Нефтяной бензин 60-95 , дополнительный чистый

номер статьи: 8575

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
H225	Легковоспламеняю щаяся 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.

Отречение

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