

Паспорт безопасности

GOST 30333-2007



Нефтяной бензин 60-95

номер статьи: **8575**
Версия: **GHS 2.0 ru**
Заменяет версию: 06.07.2016
Версия: (GHS 1)

дата составления: 06.07.2016
Пересмотр: 20.03.2020

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

1.1 Идентификатор продукта

Идентификация вещества **Нефтяной бензин 60-95**
Номер статьи 8575
Номер регистрации (REACH) не имеет отношения (смесь)

1.2 Соответствующие установленным применения вещества или смеси и противопоказания к применению

Установленные применения: лабораторное и аналитическое использование лабораторные химические вещества

1.3 Подробная информация о поставщике в паспорте безопасности

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

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

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

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

1.4 Номер телефона экстренных служб

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

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация в соотв. с СГС

Классификация в соотв. с СГС			
Раздел	Класс опасности	Класс и категория опасности	Краткая характеристика опасности
2.6	воспламеняющиеся жидкости	(Flam. Liq. 2)	H225
3.2	разъедание/раздражение кожи	(Skin Irrit. 2)	H315

Нефтяной бензин 60-95

номер статьи: 8575

Классификация в соотв. с СГС			
Раздел	Класс опасности	Класс и категория опасности	Краткая характеристика опасности
3.8D	специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии (наркотическое воздействие, сонливость)	(STOT SE 3)	H336
3.10	опасность при аспирации	(Asp. Tox. 1)	H304
4.1A	опасностью для водной среды - острая токсичность	(Aquatic Acute 2)	H401
4.1C	опасность для водной среды - хроническая токсичность	(Aquatic Chronic 2)	H411

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

Наркотические эффекты.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка СГС

Сигнальное слово Опасно

Пиктограммы

GHS02, GHS07,
GHS08, 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
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

Меры предосторожности

Меры предосторожности - профилактика

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

Меры предосторожности - реакция

P301+P310+P331 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью. Не вызывать рвоту!
 P302+P352 P332+P311 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды и мыла. При возникновении раздражения кожи обратиться за медицинской помощью.
 P370+P378 При пожаре тушить: для тушения использовать песок, двуокись углерода или порошковый огнетушитель.

Нефтяной бензин 60-95

номер статьи: 8575

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:

Углеводороды, С6-С7, изоалканы, циклические соединения, <5% н-гексан, Углеводороды, С6, изоалканы, <5% н-гексан, Hydrocarbons, C₇, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, Углеводороды, С6-С7, н-алканы, изоалканы, циклоалканы, <5% н-гексан

Маркировка пакетов, где содержание не превышает 125 мл

Сигнальное слово: **Опасно**

Символ(ы)



H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
 H401 Токсично для водных организмов.

P301+P310+P331 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью. Не вызывать рвоту!
 содержит: Углеводороды, С6-С7, изоалканы, циклические соединения, <5% н-гексан, Углеводороды, С6, изоалканы, <5% н-гексан, Hydrocarbons, C₇, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, Углеводороды, С6-С7, н-алканы, изоалканы, циклоалканы, <5% н-гексан

3.3 Другие опасности




Нет дополнительной информации.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2 Смеси




Описание смеси

Состав (информация о компонентах).

Название суб-станции	Идентификатор	%вс	Классификация в соотв. с 1272/2008/EC	Пиктограммы	Конкретные пределы концентрации
Углеводороды, С6-С7, изоалканы, циклические соединения, <5% н-гексан	EC № 926-605-8 REACH Per. № 01-2119486291-36-xxxx	≤ 50	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411		
Углеводороды, С6, изоалканы, <5% н-гексан	EC № 931-254-9 REACH Per. № 01-2119484651-34-xxxx	≤ 40	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411		
Hydrocarbons, C ₇ , n-alkanes, isoalkanes, cyclics	EC № 927-510-4 REACH Per. № 01-2119475515-33-xxxx	≤ 40	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 3 / H412		

Нефтяной бензин 60-95

номер статьи: 8575

Название субстанции	Идентификатор	%вс	Классификация в соотв. с 1272/2008/EC	Пиктограммы	Конкретные пределы концентрации
Углеводороды, С6-С7, н-алканы, изоалканы, циклоалканы, <5% н-гексан	CAS № 92128-66-0 EC № 921-024-6 REACH Per. № 01-2119475514-35-xxxx	≤ 40	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411		
н-гексан	CAS № 110-54-3 EC № 203-777-6 Индекс № 601-037-00-0 REACH Per. № 01-2119480412-44-xxxx	< 5	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 Repr. 2 / H361f STOT SE 3 / H336 STOT RE 2 / H373 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411		STOT RE 2; H373: C ≥ 5 %
циклогексан	CAS № 110-82-7 EC № 203-806-2 Индекс № 601-017-00-1 REACH Per. № 01-2119463273-41-xxxx	< 1,5	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		

Замечания

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

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи



Общие замечания

Снять загрязненную одежду.

При вдыхании

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

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.

Нефтяной бензин 60-95

номер статьи: 8575

При проглатывании

Опасность при аспирации. НЕ вызывать рвоту. Разъедание. Немедленно обратитесь к врачу.

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

Раздражение, Головокружение, Сонливость, Наркоз, Опасность при вдыхании

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

отсутствует

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения



Подходящие средства пожаротушения

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

Неподходящие средства пожаротушения

струя воды

5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Горючий. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

Опасные продукты сгорания

в случае пожара и/или взрыва избегать вдыхания дыма

5.3 Рекомендации для пожарных

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

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

Не вдыхать пар / аэрозоль. Избегать попадания на кожу и глаза. Обеспечить хорошую вентиляцию. Уклонение от источников воспламенения.

6.2 Экологические меры предосторожности

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

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Советы, как воспрепятствовать утечке

Покрытие канализации.

Нефтяной бензин 60-95

номер статьи: 8575

Советы, как очистить утечку

Собрать впитывающими 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

Обеспечить хорошую вентиляцию. Если не в использовании, держите контейнеры плотно закрытыми.

- Меры для предотвращения пожара, а также аэрозолей и пылеобразования



Хранить вдали от источников воспламенения - не курить.

Принимать меры предосторожности против статических разрядов.

Консультации по промышленной гигиене

Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. При использовании не курить.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.

Несовместимые вещества или смеси

Придерживаться указаний для комбинированного хранения.

Рассмотрение других советов

Заземлить и электрически соединить контейнер и приёмное оборудование.

- Требования к вентиляции

Использовать местную и общую вентиляцию.

- Конкретные проекты в отношении складских зон или судов

Рекомендованная температура хранения: 15 – 25 °C.

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

Отсутствует какая-либо информация.

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

Нефтяной бензин 60-95

номер статьи: 8575

8.1 Параметры управления

Национальные предельные значения

Ограничения для профессионального облучения (Предельно допустимые концентрации)

Страна	Название вещества	CAS №	Обозначение	Идентификатор	ПДКсс [ppm]	ПДКс [mg/m³]	STEL [ppm]	STEL [mg/m³]	ПДК мр [ppm]	ПДК мр [mg/m³]	Источник
RU	Циклогексан	110-82-7	var	MPC		80					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)

Актуальны DNEL/DMEL/PNEC и другие пороговые уровни

• соответствующие DNELы компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Пороговый уровень	Цель защиты, пути воздействия	Используется в	Время воздействия
Углеводороды, С6-С7, изоалканы, циклические соединения, <5% н-гексан		DNEL	5.306 mg/m³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
Углеводороды, С6-С7, изоалканы, циклические соединения, <5% н-гексан		DNEL	13.964 мг / кг м.т. / сут.	человек, кожный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
Углеводороды, С6, изоалканы, <5% н-гексан		DNEL	5.306 mg/m³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
Углеводороды, С6, изоалканы, <5% н-гексан		DNEL	13.964 мг / кг м.т. / сут.	человек, кожный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
Hydrocarbons, C ₇ , n-alkanes, isoalkanes, cyclics		DNEL	2.085 mg/m³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
Hydrocarbons, C ₇ , n-alkanes, isoalkanes, cyclics		DNEL	300 мг / кг м.т. / сут.	человек, кожный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
Углеводороды, С6-С7, н-алканы, изоалканы, циклоалканы, <5% н-гексан	92128-66-0	DNEL	2.035 mg/m³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
Углеводороды, С6-С7, н-алканы, изоалканы, циклоалканы, <5% н-гексан	92128-66-0	DNEL	773 мг / кг м.т. / сут.	человек, кожный	работник (производство)	хронические - системные эффекты

Нефтяной бензин 60-95

номер статьи: 8575

Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Пороговый уровень	Цель защиты, пути воздействия	Используется в	Время воздействия
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
циклогексан	110-82-7	DNEL	700 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
циклогексан	110-82-7	DNEL	1.400 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	острые - системные эффекты
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

• соответствующие ПНЕСы компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Пороговый уровень	Окружающей отсек
циклогексан	110-82-7	PNEC	0,207 mg/l	пресноводный
циклогексан	110-82-7	PNEC	0,207 mg/l	морской воды
циклогексан	110-82-7	PNEC	3,24 mg/l	канализационное очистное сооружение (КОС)
циклогексан	110-82-7	PNEC	16,68 mg/kg	пресноводные отложения
циклогексан	110-82-7	PNEC	16,68 mg/kg	морские отложения
циклогексан	110-82-7	PNEC	3,38 mg/kg	почва

8.2 Средства контроля воздействия

Средства индивидуальной защиты (личное защитное оснащение)

Защита глаз/лица



Использовать защитные очки с боковой защитой.

Нефтяной бензин 60-95

номер статьи: 8575

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

>0,11 mm

• 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.

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 (жидкость)
Цвет	бесцветный
Запах	характерный
Порог запаха	Не имеются данные

Другие физические и химические параметры

pH (значение)	Эта информация не доступна.
Температура плавления/замерзания	<-20 °С

Нефтяной бензин 60-95

номер статьи: **8575**

Начальная температура кипения и интервал кипения	55 – 98 °C
Температура вспышки	<0 °C (ASTM D 56)
Интенсивность испарения	не имеются данные
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	не имеет отношения (жидкость)
<u>Пределы взрываемости</u>	
• нижний предел взрывоопасности (НПВ)	0,9 об%
• верхний предел взрыва (ВПВ)	8,3 об%
Пределы взрываемости из пылевых облаков	не имеет отношения
Давление газа	100 – 200 hPa на 20 °C
Плотность	0,67 – 0,8 g/cm ³ на 15 °C
Плотность пара	Эта информация не доступна.
Объемная плотность	Не применяется
Относительная плотность	Информация на этом свойстве не доступна.
<u>Растворимость(и)</u>	
Растворимость в воде	не имеются данные
<u>Коэффициент распределения</u>	
н-октанол / вода (log KOW)	Эта информация не доступна.
Температура самовоспламенения	>200 °C - >200 °C
Температура разложения	не имеются данные
Вязкость	
• кинематическая вязкость	0,45 – 1,4 mm ² /s на 20 °C
Опасность взрыва	не классифицируется как взрывчатое вещество
Окисляющие свойства	отсутствует

9.2 Другая информация

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реактивность

Риск возгорания. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

10.2 Химическая стабильность

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

10.3 Возможность опасных реакций

Сильная реакция с: Может вызвать возгорание или взрыв; сильный окислитель

10.4 Ситуации которых следует избегать

Хранить вдали от источников тепла.

10.5 Несовместимые материалы

Резиновые изделия, разный пластмассы

Нефтяной бензин 60-95

номер статьи: 8575

10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты горения: смотреть в разделе 5.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Не классифицируется как остро токсичное(ая).

• **Острая токсичность компонентов смеси**

Название субстанции	CAS №	Путь воздействия	ООТ
Hydrocarbons, C ₇ , n-alkanes, isoalkanes, cyclics		кожный	3.100 mg/kg
Hydrocarbons, C ₇ , n-alkanes, isoalkanes, cyclics		ингаляция: пар	23,3 mg/l/4h
Углеводороды, С ₆ -С ₇ , n-алканы, изоалканы, циклоалканы, <5% n-гексан	92128-66-0	кожный	2.800 mg/kg
Углеводороды, С ₆ -С ₇ , n-алканы, изоалканы, циклоалканы, <5% n-гексан	92128-66-0	ингаляция: пар	25,2 mg/l/4h
n-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/l/4h

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.

Резюме оценки CMR свойств

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

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

Может вызвать сонливость и головокружение.

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

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**

рвота, опасность при аспирации

Нефтяной бензин 60-95

номер статьи: **8575**

- **При попадании в глаза**

нет данных

- **При вдыхании**

головокружение, усталость, наркоз

- **При попадании на коже**

имеет обезжиривающее действие на кожу, вызывает раздражение кожи

Другая информация

Отсутствует

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Токсично для водной флоры и фауны. Токсично для водной флоры и фауны с долговременными последствиями.

Водная токсичность (острая)

Токсично для водных организмов.

Водная токсичность (острая) из компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Значение	Вид	Время воздействия
Углеводороды, C6-C7, изоалканы, циклические соединения, <5% н-гексан		LL50	12 mg/l	рыба	96 h
Углеводороды, C6-C7, изоалканы, циклические соединения, <5% н-гексан		EL50	17,06 mg/l	водные беспозвоночные	48 h
Hydrocarbons, C ₇ , n-alkanes, isoalkanes, cyclics		LL50	>13,4 mg/l	радужная форель (Oncorhynchus mykiss)	96 h
Hydrocarbons, C ₇ , n-alkanes, isoalkanes, cyclics		EL50	3 mg/l	водные беспозвоночные	48 h
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

Водная токсичность (хроническая)

Может вызвать долгосрочные опасные воздействия в водной среде.

Нефтяной бензин 60-95

номер статьи: 8575

Водная токсичность (хроническая) из компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Значение	Вид	Время воздействия
Углеводороды, С6-С7, изоалканы, циклические соединения, <5% н-гексан		EC50	0,08 mg/l	рыба	d
Hydrocarbons, C ₇ , n-alkanes, isoalkanes, cyclics		EL50	12 mg/l	водные беспозвоночные	24 h
Hydrocarbons, C ₇ , n-alkanes, isoalkanes, cyclics		EC50	0,23 mg/l	водные беспозвоночные	21 d
Углеводороды, С6-С7, н-алканы, изоалканы, циклоалканы, <5% н-гексан	92128-66-0	EC50	0,23 mg/l	водные беспозвоночные	21 d

12.2 Процесс разложения

Вещество легко поддается биологическому разложению.

Склонность к деградации компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	Процесс	Скорость разложения	Время
Углеводороды, С6-С7, изоалканы, циклические соединения, <5% н-гексан		истощение кислорода	83 %	10 d
Углеводороды, С6, изоалканы, <5% н-гексан		истощение кислорода	83 %	10 d
Hydrocarbons, C ₇ , n-alkanes, isoalkanes, cyclics		истощение кислорода	83 %	16 d
Углеводороды, С6-С7, н-алканы, изоалканы, циклоалканы, <5% н-гексан	92128-66-0	истощение кислорода	83 %	16 d
н-гексан	110-54-3	истощение кислорода	83 %	10 d
циклогексан	110-82-7	биотический/абиотический	77 %	28 d

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Нет данных.

Биоаккумулятивный потенциал компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Углеводороды, С6-С7, изоалканы, циклические соединения, <5% н-гексан			3,6 (рН значение: 7, 20 °С)	

Нефтяной бензин 60-95

номер статьи: 8575

Название субстанции	CAS №	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Углеводороды, C6, изоалканы, <5% н-гексан		501,2	3,6 (рН значение: 7, 20 °C)	
Hydrocarbons, C ₇ , n-alkanes, isoalkanes, cyclics			3,6 (рН значение: 7, 20 °C)	
Углеводороды, C6-C7, 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 РВТ и vPvB

Нет данных.

12.6 Другие побочные эффекты

Нет данных.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Методы утилизации отходов



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

Утилизация сточных вод-актуальная информация

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

Переработка отходов из контейнеров/упаковок

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

13.2 Соответствующие положения, касающиеся отходов

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



13.3 Замечания

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

Нефтяной бензин 60-95

номер статьи: 8575

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1	Номер ООН	3295
14.2	Собственное транспортное наименование ООН	УГЛЕВОДОРОДЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К.
	Опасные компоненты	Углеводороды, С6-С7, изоалканы, циклические соединения, <5% н-гексан, н-Гексан
14.3	Класс(ы) опасности при транспортировке	
	Класс	3 (легковоспламеняющиеся жидкости)
14.4	Группа упаковки	II (вещество со средней степенью опасности)
14.5	Экологические опасности	опасных для водной среды (Углеводороды, С6-С7, 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	Транспортировка емкостей в соответствии с Приложением II из MARPOL 73/78 и Кодексом КСГМГ	
	Груз не предназначен для перевозки оптом.	
14.8	Информация по каждому из Типовых Регламентов ООН	
	• Перевозка опасных грузов автомобильным, железнодорожным и внутренним водным транспортом (ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ)	
	Номер ООН	3295
	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
	Класс	3
	Код классификации	F1
	Группа упаковки	II
	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

Нефтяной бензин 60-95

номер статьи: **8575**

Идентификационный номер опасности	33
• Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ)	
Номер ООН	3295
Правильное название для перевозки	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
Сведения в декларации грузоотправителя	UN3295, УГЛЕВОДОРОДЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К., 3, II, <0°C с.с., ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ
Класс	3
Морской загрязнитель	да (P) (опасных для водной среды)
Группа упаковки	II
Знак(и) опасности	3 + "символ (рыба и дерево): черного цвета на белом или подходящем контрастном фоне"



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)

Номер ООН	3295
Правильное название для перевозки	Углеводороды жидкие, н.у.к.
Сведения в декларации грузоотправителя	UN3295, Углеводороды жидкие, н.у.к., 3, II
Класс	3
Экологические опасности	да (опасных для водной среды)
Группа упаковки	II
Знак(и) опасности	3



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

Нефтяной бензин 60-95

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

Национальные регламенты

Страна	Национальные регламенты	Статус
AU	AICS	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
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

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
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
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)

Раздел	Бывшая запись (текст/значение)	Текущая запись (текст/значение)	Влияющий на безопасность
2.1		Классификация в соотв. с СГС: изменить в перечислении (таблица)	да

Нефтяной бензин 60-95

номер статьи: 8575

Раздел	Бывшая запись (текст/значение)	Текущая запись (текст/значение)	Влияющий на безопасность
2.1	Замечания: Полный текст об Опасности - и ЕС заявления опасности: смотреть в РАЗДЕЛЕ 16.		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
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
8.1	Ограничения для профессионального облучения (Предельно допустимые концентрации): Нет данных.	Ограничения для профессионального облучения (Предельно допустимые концентрации)	да
8.1		• соответствующие DNELы компонентов смеси: изменить в перечислении (таблица)	да
8.1		• соответствующие PNECы компонентов смеси	да
8.1		• соответствующие PNECы компонентов смеси: изменить в перечислении (таблица)	да
14.2	Опасные компоненты: Hydrocarbons C ₆ -C ₇ , Isoalkanes, cyclenes, <5% n-hexane, Гексан	Опасные компоненты: Углеводороды, C ₆ -C ₇ , изоалканы, циклические соединения, <5% н-гексан, н-Гексан	да
14.3	Класс(ы) опасности при транспортировке	Класс(ы) опасности при транспортировке: class 3 hazard - flammable liquids	да
14.5	Экологические опасности: опасных для водной среды (Hydrocarbons C ₆ -C ₇ , Isoalkanes, cyclenes, <5% n-hexane)	Экологические опасности: опасных для водной среды (Углеводороды, C ₆ -C ₇ , изоалканы, циклические соединения, <5% н-гексан)	да
14.8	Морской загрязнитель: да (опасных для водной среды)	Морской загрязнитель: да (P) (опасных для водной среды)	да
14.8		• Международная ассоциация воздушного транспорта (ИКАО-IATA/DGR)	да
14.8		Номер ООН: 3295	да
14.8		Правильное название для перевозки: Углеводороды жидкие, н.у.к.	да
14.8		Сведения в декларации грузоотправителя: UN3295, Углеводороды жидкие, н.у.к., 3, II	да
14.8		Класс: 3	да

Нефтяной бензин 60-95

номер статьи: 8575

Раздел	Бывшая запись (текст/значение)	Текущая запись (текст/значение)	Влияющий на безопасность
14.8		Экологические опасности: да (опасных для водной среды)	да
14.8		Группа упаковки: II	да
14.8		Знак(и) опасности: 3	да
14.8		Знак(и) опасности: изменить в перечислении (таблица)	да
14.8		Специальные положения (SP): A3	да
14.8		Освобожденного количества (EQ): E2	да
14.8		Ограниченное количество (LQ): 1 L	да

Сокращения и аббревиатуры

Сокр.	Описания используемых сокращений
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)
CMR	Канцерогенное, мутагенное или токсичное для репродуктивной системы
COD	Химическая потребность в кислороде
DGR	Регламент перевозки опасных грузов (см IATA/DGR)
DMEL	Полученный минимальный уровень эффекта
DNEL	Полученный минимальный уровень эффекта
EC50	Эффективная концентрация 50 %. EC50 соответствует концентрации тестируемого вещества, вызывающая 50 % изменения в связи (например, по росту) в течение заданного интервала времени
EC №	Инventарь ЕС (EINECS, ELINCS и NLP -list) является источником для семизначного числа ЕС, идентификатора веществ в продаже в ЕС (Европейский Союз)
EINECS	Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ
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 результату снижения на 50 % в обоих роста (ErC50) или скорости роста (ErC50) по отношению к контролю
Flam. Liq.	воспламеняющаяся жидкость

Нефтяной бензин 60-95

номер статьи: 8575

Сокр.	Описания используемых сокращений
IATA	Международная ассоциация воздушного транспорта
IATA/DGR	Регламенты перевозки опасных грузов (DGR) для воздушного транспорта (IATA)
LC50	Смертельная концентрация 50 %: LC50 соответствует концентрации тестируемого вещества, вызывающего 50 % летальность, падающий на определенный промежуток времени
LL50	Смертельная Загрузка 50 %: LL50 соответствует скорости нагружения вызывая 50 % летальность
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
REACH	Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ
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)
ГОСТ 12.1.005-88	Система стандартов безопасности труда Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
ДОПОГ	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов автомобильным транспортом)
ИКАО	Международная организация гражданской авиации
индекс №	Номер индекса является идентификационным кодом уделенного вещества в части 3 Приложения VI к Регламенту (ЕС) № 1272/2008
МКМПОГ	Международный код для перевозки опасных грузов морем
МПОГ	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Регламенты международной перевозки опасных грузов по железным дорогам)
ООТ	оценка острой токсичности
ПДК мр	максимальная величина
ПДКсс	среднесменных рабочей зоны
СГС	"Согласованная на глобальном уровне системы классификации и маркировки химических веществ", разработанный Организацией Объединенных Наций

Основные литературные ссылки и источники данных

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

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
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
H373	может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия
H400	чрезвычайно токсично для водных организмов
H401	токсично 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

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