

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с GOST 30333-2007



**Бензин нефтяной 40-80 , дополнительный чистый**

номер статьи: **CP48**  
Версия: **GHS 1.0 ru**

дата составления: 19.05.2021

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

### 1.1 Идентификатор продукта

Идентификация вещества **Бензин нефтяной 40-80 , дополнительный чистый**

Номер статьи **CP48**

### 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](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Вебсайт:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

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

**электронная почта (компетентного лица):** **[sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**

### 1.4 Номер телефона экстренных служб

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

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация в соотв. с СГС

Раздел	Класс опасности	Категория	Класс и категория опасности	Краткая характеристика опасности
2.6	Воспламеняющиеся жидкости	2	Flam. Liq. 2	H225
3.2	Разъедание/раздражение кожи	2	Skin Irrit. 2	H315

## Бензин нефтяной 40-80 , дополнительный чистый

номер статьи: CP48

Раздел	Класс опасности	Категория	Класс и категория опасности	Краткая характеристика опасности
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

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/нагрева/искр/открытого огня. Не курить

##### 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  
 P332+P311 При возникновении раздражения кожи обратиться за медицинской помощью  
 P370+P378 При пожаре тушить: для тушения использовать песок, двуокись углерода или порошковый огнетушитель

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с GOST 30333-2007



## Бензин нефтяной 40-80 , дополнительный чистый

номер статьи: CP48

### 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, C<sub>6</sub>, изоалканы, <5% н-гексан, н-Пентан, Углеводороды, C<sub>6</sub>-C<sub>7</sub>, н-алканы, изоалканы, циклоалканы, <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 GHS	Пиктограммы	Примечания
Углеводороды, C <sub>6</sub> , изоалканы, <5% н-гексан	CAS № 64742-49-0	≥ 50	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 3 / H402 Aquatic Chronic 2 / H411		
н-пентан	CAS № 109-66-0	25 – 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 <sub>6</sub> -C <sub>7</sub> , н-алканы, изоалканы, циклоалканы, <5% н-гексан	CAS № 92128-66-0	5 – 10	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		

#### Примечания

C(a): Смесь изомеров

Полный текст аббревиатур: смотреть в РАЗДЕЛЕ 16

Бензин нефтяной 40-80 , дополнительный чистый

номер статьи: CP48

## 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

Соблюдать опасность аспирации в случае рвоты.

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

Раздражение, Кашель, Вертиго головокружение, Удушье, Опасность при вдыхании, Потеря установочного рефлекса, и атаксия, Головокружение, Сонливость, Наркоз

### 4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

отсутствует

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства пожаротушения



#### Подходящие средства пожаротушения

координировать меры пожаротушения по окрестностям пожара  
разбрызгивание воды, сухой порошок для тушения, ВС-порошок, диоксид углерода (CO<sub>2</sub>)

#### 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.

## Бензин нефтяной 40-80 , дополнительный чистый

номер статьи: CP48

### Опасные продукты сгорания

Оксид углерода (CO), Диоксид углерода (CO<sub>2</sub>), 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 канализации, поверхностных и грунтовых вод. Сохранить загрязненную промывочную воду и утилизировать ее. Опасность взрыва.

### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

#### Советы, как воспрепятствовать утечке

Покрытие канализации.

#### Советы, как очистить утечку

Собрать 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

Обеспечение достаточное вентиляции.

#### Меры для предотвращения пожара, а также аэрозолей и пылеобразования



Хранить вдали от источников воспламенения - не курить.

## Бензин нефтяной 40-80 , дополнительный чистый

номер статьи: CP48

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

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

Рекомендуемая 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

### 8.1 Параметры управления

#### Национальные предельные значения

#### Ограничения для профессионального облучения (Предельно допустимые концентрации)

Страна	Название вещества	CAS №	Идентификатор	ПД Ксс [ppm]	ПДКс [mg/m³]	STE L [ppm]	STEL [mg/m³]	ПД К мр [ppm]	ПДК мр [mg/m³]	Обозначение	Источник
RU	Пентан	109-66-0	MPC		300					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)

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с GOST 30333-2007



## Бензин нефтяной 40-80 , дополнительный чистый

номер статьи: CP48

### Соответствующие DNELы компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Пороговый уровень	Цель защиты, пути воздействия	Используется в	Время воздействия
Углеводороды, C <sub>6</sub> , изоалканы, <5% н-гексан	64742-49-0	DNEL	5.306 mg/m <sup>3</sup>	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
Углеводороды, C <sub>6</sub> , изоалканы, <5% н-гексан	64742-49-0	DNEL	13.964 мг / кг м.т. / сут.	человек, кожный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
н-пентан	109-66-0	DNEL	3.000 mg/m <sup>3</sup>	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 <sub>6</sub> -C <sub>7</sub> , н-алканы, изоалканы, циклоалканы, <5% н-гексан	92128-66-0	DNEL	2.035 mg/m <sup>3</sup>	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
Углеводороды, C <sub>6</sub> -C <sub>7</sub> , н-алканы, изоалканы, циклоалканы, <5% н-гексан	92128-66-0	DNEL	773 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)

## Бензин нефтяной 40-80 , дополнительный чистый

номер статьи: CP48

### 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 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: акрилонитрил-бутадиеновый каучук

##### • толщина материала

0,4 mm

##### • прорывные времена материала перчаток

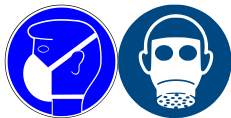
> 480 минут (проницаемость: Уровень 6)

##### • 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.



# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с GOST 30333-2007



Бензин нефтяной 40-80 , дополнительный чистый

номер статьи: CP48

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1 Информация об основных физических и химических свойств

#### Внешний вид

Агрегатное состояние	жидкий
Цвет	прозрачный - бесцветный

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

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

#### Другие параметры безопасности

рН (значение)	не определено
Температура плавления/замерзания	не определено
Начальная температура кипения и интервал кипения	40 – 80 °C
Температура вспышки	<-20 °C
Интенсивность испарения	Не определено
Воспламеняемость	Не имеет отношения Жидкость
Нижний предел взрывоопасности и верхний предел взрыва	1,2 об% - 7,5 об%
<b>Нижний предел взрывоопасности (НПВ)</b>	1,2 об%
<b>Верхний предел взрыва (ВПВ)</b>	7,5 об%
Давление газа	не определено
Плотность	0,66 г/см <sup>3</sup> 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):	эта информация не доступна
Температура самовоспламенения	280 °C
Температура разложения	не имеет отношения
Вязкость	не определено
Кинематическая вязкость	не определено
Опасность взрыва	отсутствует

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с GOST 30333-2007



## Бензин нефтяной 40-80 , дополнительный чистый

номер статьи: **CP48**

Окисляющие свойства	отсутствует
Information with regard to physical hazard classes:	
Легковоспламеняющиеся жидкости	
Sustained combustibility	да, sustained combustion was observed
<b>9.2 Другая информация</b>	Нет дополнительной информации

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Реактивность

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

#### При нагревании

Риск возгорания.

### 10.2 Химическая стабильность

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

### 10.3 Возможность опасных реакций

**Сильная реакция с:** может вызвать возгорание или взрыв; сильный окислитель

### 10.4 Ситуации которых следует избегать

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

### 10.5 Несовместимые материалы

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 (ООТ) из компонентов смеси			
Название субстанции	CAS №	Путь воздействия	ООТ
н-пентан	109-66-0	ингаляция: пар	>25,3 mg/l/4h
Углеводороды, C <sub>6</sub> -C <sub>7</sub> , н-алканы, изоалканы, циклоалканы, <5% н-гексан	92128-66-0	кожный	>2.800 mg/kg

## Бензин нефтяной 40-80 , дополнительный чистый

номер статьи: CP48

Оценка острой токсичности (ООТ) из компонентов смеси			
Название субстанции	CAS №	Путь воздействия	ООТ
Углеводороды, C <sub>6</sub> -C <sub>7</sub> , н-алканы, изоалканы, циклоалканы, <5% н-гексан	92128-66-0	ингаляция: пар	>25,2 mg/l/4h

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
Углеводороды, C <sub>6</sub> -C <sub>7</sub> , н-алканы, изоалканы, циклоалканы, <5% н-гексан	92128-66-0	ингаляция: пар	LC50	>25,2 mg/l/4h	крыса
Углеводороды, C <sub>6</sub> -C <sub>7</sub> , н-алканы, изоалканы, циклоалканы, <5% н-гексан	92128-66-0	кожный	LD50	>2.800 – 3.100 mg/kg	крыса

### 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

Не классифицируется как репродуктивный токсин.

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

Может вызвать сонливость и головокружение.

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

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

### Риск аспирации

Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.

### Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

- При проглатывании

опасность при аспирации

## Бензин нефтяной 40-80 , дополнительный чистый

номер статьи: **CP48**

- **При попадании в глаза**

слегка раздражающий, но не подлежащий классификации

- **При вдыхании**

вертиго головокружение, головная боль, кашель, Удушье, усталость, наркоз

- **При попадании на коже**

имеет обезжиривающее действие на кожу, вызывает раздражение кожи

- **Другая информация**

Другие побочные эффекты: Потеря установочного рефлекса, и атаксия

### 11.2 Endocrine disrupting properties

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	великая дафния	48 h

Водная токсичность (хроническая) из компонентов смеси					
Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Значение	Вид	Время воздействия
Углеводороды, C <sub>6</sub> -C <sub>7</sub> , н-алканы, изоалканы, циклоалканы, <5% н-гексан	92128-66-0	EC50	0,23 mg/l	водные беспозвоночные	21 d

### Биодеградация

Соответствующие вещества смеси легко разлагаются.

### 12.2 Процесс разложения

## Бензин нефтяной 40-80 , дополнительный чистый

номер статьи: **CP48**

Склонность к деградации компонентов смеси						
Название субстанции	CAS №	Процесс	Скорость разложения	Время	Метод	Источник
Углеводороды, C <sub>6</sub> , изоалканы, <5% н-гексан	64742-49-0	истощение кислорода	83 %	10 d		ECHA
н-пентан	109-66-0	истощение кислорода	87 %	28 d		ECHA
Углеводороды, C <sub>6</sub> -C <sub>7</sub> , н-алканы, изоалканы, циклоалканы, <5% н-гексан	92128-66-0	истощение кислорода	83 %	16 d		ECHA

### 12.3 Потенциал биоаккумуляции

Нет данных.

Биоаккумулятивный потенциал компонентов смеси				
Название субстанции	CAS №	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Углеводороды, C <sub>6</sub> , изоалканы, <5% н-гексан	64742-49-0	501,2	3,6 (рН значение: 7, 20 °C)	
н-пентан	109-66-0	171	3,45 (рН значение: 7, 25 °C)	
Углеводороды, C <sub>6</sub> -C <sub>7</sub> , н-алканы, изоалканы, циклоалканы, <5% н-гексан	92128-66-0		3,4 - 5,2	

### 12.4 Мобильность в почве

Нет данных.

### 12.5 Оценки результатов РВТ и vPvB

Нет данных.

### 12.6 Endocrine disrupting properties

Ни один из ингредиентов не указан.

### 12.7 Другие побочные эффекты

Нет данных.

## РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

### 13.1 Методы утилизации отходов



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

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с GOST 30333-2007



## Бензин нефтяной 40-80 , дополнительный чистый

номер статьи: **CP48**

### 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

### 14.4 Группа упаковки

ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ II

IMDG Код II

ICAO-TI II

### 14.5 Экологические опасности

опасных для водной среды

Опасные для окружающей среды вещества (водной среды): Углеводороды, C<sub>6</sub>, изоалканы, <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.

## Бензин нефтяной 40-80 , дополнительный чистый

номер статьи: **CP48**

### 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, <-20°C с.с., MARINE POLLUTANT
Морской загрязнитель	да (опасных для водной среды), (Hydrocarbons, C <sub>6</sub> , isoalkanes, <5% n-hexane)
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) - 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)

## Бензин нефтяной 40-80 , дополнительный чистый

номер статьи: **CP48**

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.

#### Национальные регламенты

Страна	Инвентаризация	Статус
AU	AICS	не все ингредиенты указаны
CA	DSL	не все ингредиенты указаны
CN	IECSC	не все ингредиенты указаны
EU	ECSI	все компоненты перечислены
EU	REACH Reg.	все компоненты перечислены
JP	CSCL-ENCS	не все ингредиенты указаны
KR	KECI	все компоненты перечислены
MX	INSQ	не все ингредиенты указаны
NZ	NZIoC	все компоненты перечислены
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 (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

#### 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
ELINCS	Европейский перечень выявляемых химических веществ
EmS	Аварийное расписание
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, падающий 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
MARPOL	Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов (abbr. of "Marine Pollutant")
NLP	Больше не полимер
PBT	Стойкое, биологически накапливающееся и токсичное
PNEC	Прогнозируемая концентрация без воздействия
ppm	Частей на миллион
Skin Corr.	Коррозионное воздействие на кожу

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с GOST 30333-2007



## Бензин нефтяной 40-80 , дополнительный чистый

номер статьи: CP48

Сокр.	Описания используемых сокращений
Skin Irrit.	Раздражает кожу
STEL	Предел кратковременного воздействия
STOT SE	Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии
vPvB	Очень устойчивые и очень биоаккумулятивные
ВОПОГ	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям)
ГОСТ 12.1.005-88	Система стандартов безопасности труда Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
ДОПОГ	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов автомобильным транспортом)
ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ	Европейские Соглашения о международной перевозке опасных грузов автомобильным/железнодорожным/внутренним водным путям (ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ)
ИКАО	Международная организация гражданской авиации
МКМПОГ	Международный код для перевозки опасных грузов морем
МПОГ	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Регламенты международной перевозки опасных грузов по железным дорогам)
ООТ	Оценка острой токсичности
ПДК мр	Максимальная величина
ПДКсс	Среднесменных рабочей зоны
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. GOST 30333-2007.

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

### Процедура классификации

Физико-химические свойства. Классификация основана на испытанной смеси.

Опасности для здоровья. Экологические опасности. Метод для классификации смеси на основе компонентов смеси (формула аддитивности).

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

Код	Текст
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.

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с GOST 30333-2007



## Бензин нефтяной 40-80 , дополнительный чистый

номер статьи: **CP48**

Код	Текст
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
H401	Токсично для водных организмов.
H402	Вредно для водных организмов.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### Отречение

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