

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

### 1.1 Идентификатор продукта

Идентификация вещества	<b>Скипидар, масло</b>
Номер статьи	T139
Номер регистрации (REACH)	Эта информация не доступна.
Индекс №	650-002-00-6
Номер ЕС	232-350-7
Номер CAS	8006-64-2

### 1.2 Соответствующие установленным применения вещества или смеси и противопоказания к применению

<b>Установленные применения:</b>	лабораторные химические вещества лабораторное и аналитическое использование
----------------------------------	--

### 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

Аварийная информационная служба **Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

## 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. 3)	H226
3.1I	острая токсичность (при вдыхании)	(Acute Tox. 4)	H332
4.1A	опасностью для водной среды - острая токсичность	(Aquatic Acute 2)	H401
4.1C	опасность для водной среды - хроническая токсичность	(Aquatic Chronic 2)	H411

## Скипидар, масло rect., DAB

номер статьи: T139

### 2.2 Элементы маркировки

#### Маркировка СГС

Сигнальное слово **Осторожно**

#### Пиктограммы



#### Краткая характеристика опасности

H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси
H332	Вредно при вдыхании
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

#### Меры предосторожности

##### Меры предосторожности - профилактика

P210	Беречь от источников воспламенения/нагрева/искр/открытого огня. Не курить.
P261	Избегать вдыхания газа/пара/пыли/аэрозолей.

##### Меры предосторожности - реакция

P304+P340+P312	ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.
P370+P378	При пожаре тушить: для тушения использовать песок, двуокись углерода или порошковый огнетушитель.
P391	Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

##### Меры предосторожности - хранение

P403+P235	Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.
-----------	---

##### Меры предосторожности - утилизация

P501	Удалить содержимое/контейнер на заводе промышленного сгорания.
------	--

#### Маркировка пакетов, где содержание не превышает 125 мл

Сигнальное слово: **Осторожно**

Символ(ы)



H401	Токсично для водных организмов.
P501	Удалить содержимое/контейнер на заводе промышленного сгорания.

### 2.3 Другие опасности

Нет дополнительной информации.

Скипидар, масло rect., DAB

номер статьи: T139

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Вещества

Название субстанции	Скипидар, масло
Индекс №	650-002-00-6
Номер ЕС	232-350-7
Номер CAS	8006-64-2

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1 Описание мер первой помощи



#### Общие замечания

Снять загрязненную одежду.

#### При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха. Если дыхание неровное или остановилось, немедленно обратитесь к врачу и начать действия первой помощи.

#### При контакте с кожей

Промыть большим количеством воды и мыла.

#### При попадании в глаза

Обратиться к окулисту.

#### При проглатывании

Срочно прополоскать рот и выпить большое количество воды. НЕ вызывать рвоту. Разъедание.

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

Головная боль, Вертиго головокружение, Удушье, Тошнота, Рвота, Диарея

### 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 (CO<sub>2</sub>)

#### Неподходящие средства пожаротушения

струя воды

Скипидар, масло rect., DAB

номер статьи: T139

## 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. Уклонение от источников воспламенения. Обеспечить хорошую вентиляцию.

### 6.2 Экологические меры предосторожности

Держаться подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод. Explosive properties.

### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

#### Советы, как воспрепятствовать утечке

Покрытие канализации.

#### Советы, как очистить утечку

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

#### 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. Обращаться с контейнером и вскрывать с осторожностью. 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. Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов для животных. При использовании не курить.

## Скипидар, масло rect., DAB

номер статьи: T139

### 7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым. Беречь от солнечных лучей.

#### 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 °С.

### 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)

Нет данных.

### 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.

- **тип материала**

NBR (Нитриловый каучук)

- **толщина материала**

0,3 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).

**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 - светло-желтый
Запах	характерный
Порог запаха	Не имеются данные

**Другие физические и химические параметры**

рН (значение)	Эта информация не доступна.
Температура плавления/замерзания	-55 °С
Начальная температура кипения и интервал кипения	150 – 170 °С
Температура вспышки	35 °С
Интенсивность испарения	не имеются данные
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	не имеет отношения (жидкость)

Пределы взрываемости

• нижний предел взрывоопасности (НПВ)	0,7 об%
• верхний предел взрыва (ВПВ)	6 об%
Пределы взрываемости из пылевых облаков	не имеет отношения
Давление газа	5 hPa на 20 °С
Плотность	0,86 – 0,87 <sup>g</sup> / <sub>см<sup>3</sup></sub> на 20 °С
Плотность пара	4,84 (воздух = 1)
Объемная плотность	Не применяется
Относительная плотность	Информация на этом свойстве не доступна.

Растворимость(и)

Растворимость в воде	практически нерастворимый
----------------------	---------------------------

## Скипидар, масло rect., DAB

номер статьи: T139

### Коэффициент распределения

н-октанол / вода (log KOW)	Эта информация не доступна.
Температура самовоспламенения	270 °C - ECHA
Температура разложения	не имеются данные
Вязкость	не определено
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. При нагревании: 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: Оксид хрома (VI), Фтор, Азотная кислота, Может вызвать возгорание или взрыв; сильный окислитель,  
=> Explosive properties

### 10.4 Ситуации которых следует избегать

Беречь от тепла - Не курить.

### 10.5 Несовместимые материалы

Нет дополнительной информации.

### 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

Путь воздействия	Конечная температура	Значение	Вид	Источник
оральный	LD50	5.760 mg/kg	крыса	TOXNET
ингаляция: пар	LC50	13,7 mg/l/4h	крыса	ECHA

#### Разъедание/раздражение кожи

Не классифицируется как коррозионный/раздражитель 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

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

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

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

## Риск аспирации

Не классифицируется как представляющий опасность при вдыхании.

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

### • При проглатывании

диарея, рвота, тошнота, опасность при аспирации

### • При попадании в глаза

нет данных

### • При вдыхании

раздражающие эффекты, вертиго головокружение, головная боль, затрудненное дыхание, отек легких

### • При попадании на кожу

аллерген кожи, риск абсорбции через кожу

## Другая информация

Другие побочные эффекты: Наркоз, Почечная недостаточность

## 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.

Конечная температура	Значение	Вид	Источник	Время воздействия
LL50	29 мг/л	рыба	ЕСНА	96 h
EL50	6,4 мг/л	водные беспозвоночные	ЕСНА	48 h

#### Водная токсичность (хроническая)

Может вызвать долгосрочные опасные воздействия в водной среде.

### 12.2 Процесс разложения

Нет данных.



Скипидар, масло rect., DAB

номер статьи: T139

## 12.3 Потенциал биоаккумуляции

Нет данных.

## 12.4 Мобильность в почве

Нет данных.

## 12.5 Оценки результатов PBT 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.

#### 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.

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**

<b>14.1</b>	Номер ООН	<b>1299</b>
<b>14.2</b>	Собственное транспортное наименование ООН	<b>СКИПИДАР</b>
	Опасные компоненты	Скипидар, масло
<b>14.3</b>	Класс(ы) опасности при транспортировке	
	Класс	3 (легковоспламеняющиеся жидкости)
<b>14.4</b>	Группа упаковок	III (вещество с низкой степенью опасности)
<b>14.5</b>	Экологические опасности	опасных для водной среды
<b>14.6</b>	<b>Специальные меры предосторожности для пользователя</b>	
	Положения, касающиеся опасных грузов (ДОПОГ) должны быть соблюдены в помещениях.	
<b>14.7</b>	<b>Транспортировка емкостей в соответствии с Приложением II из MARPOL 73/78 и Кодексом КСГМГ</b>	
	Груз не предназначен для перевозки оптом.	
<b>14.8</b>	<b>Информация по каждому из Типовых Регламентов ООН</b>	
	<b>• Перевозка опасных грузов автомобильным, железнодорожным и внутренним водным транспортом (ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ)</b>	
	Номер ООН	1299
	Правильное название для перевозки	СКИПИДАР
	Условия в транспортном документе	UN1299, СКИПИДАР, 3, III, (D/E), опасные для окружающей среды
	Класс	3
	Код классификации	F1
	Группа упаковок	III
	Знак(и) опасности	3 + "символ (рыба и дерево): черного цвета на белом или подходящем контрастном фоне"
	 	
	Экологические опасности	да (опасных для водной среды)
	Освобожденного количества (EQ)	E1
	Ограниченное количество (LQ)	5 L
	Категория транспорта (TC)	3
	Код ограничения проезда через туннели (TRC)	D/E
	Идентификационный номер опасности	30
	<b>• Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ)</b>	
	Номер ООН	1299
	Правильное название для перевозки	TURPENTINE

# Паспорт безопасности

GOST 30333-2007



## Скипидар, масло rect., DAB

номер статьи: T139

Сведения в декларации грузоотправителя	UN1299, СКИПИДАР, 3, III, 35°C с.с., ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ
Класс	3
Морской загрязнитель	да (P) (опасных для водной среды)
Группа упаковки	III
Знак(и) опасности	3 + "символ (рыба и дерево): черного цвета на белом или подходящем контрастном фоне"



Специальные положения (SP)	-
Освобожденного количества (EQ)	E1
Ограниченное количество (LQ)	5 L
EmS	F-E, S-E
Категория укладки	A

### • Международная ассоциация воздушного транспорта (ИКАО-IATA/DGR)

Номер ООН	1299
Правильное название для перевозки	Скипидар
Сведения в декларации грузоотправителя	UN1299, Скипидар, 3, III
Класс	3
Экологические опасности	да (опасных для водной среды)
Группа упаковки	III
Знак(и) опасности	3



Освобожденного количества (EQ)	E1
Ограниченное количество (LQ)	10 L

## РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

### 15.1 Безопасность, здоровье и экологическая законодательство/регламенты характерные для данного вещества или смеси

#### Национальные регламенты

Вещество включено в следующие национальные регламенты:

## Скипидар, масло rect., DAB

номер статьи: T139

Страна	Национальные регламенты	Статус
AU	AICS	вещество включено
CA	DSL	вещество включено
CN	IECSC	вещество включено
EU	ECSI	вещество включено
EU	REACH Reg.	вещество включено
JP	CSCL-ENCS	вещество включено
KR	KECI	вещество включено
MX	INSQ	вещество включено
NZ	NZIoC	вещество включено
PH	PICCS	вещество включено
TR	CICR	вещество включено
TW	TCSI	вещество включено
US	TSCA	вещество включено

### 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	EC Substance Inventory (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

Ни одна оценка химической безопасности не проводилась в течение этого вещества.

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

### Сокращения и аббревиатуры

Сокр.	Описания используемых сокращений
CAS	Chemical Abstracts Service (служба, которая поддерживает наиболее полный список химических веществ)
CMR	Канцерогенное, мутагенное или токсичное для репродуктивной системы
DGR	Регламент перевозки опасных грузов (см IATA/DGR)
EINECS	Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ
ELINCS	Европейский перечень выявляемых химических веществ
EmS	Аварийное расписание
IATA	Международная ассоциация воздушного транспорта
IATA/DGR	Регламенты перевозки опасных грузов (DGR) для воздушного транспорта (IATA)
MARPOL	Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов (abbr. of "Marine Pollutant")
NLP	больше не полимер

## Скипидар, масло rect., DAB

номер статьи: T139

Сокр.	Описания используемых сокращений
PBT	Стойкое, биологически накапливающееся и токсичное
REACH	Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ
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)
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)
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
H226	воспламеняющаяся жидкость и пар
H332	вредно при вдыхании
H401	токсично для водной флоры и фауны
H411	токсично для водной флоры и фауны с долговременными 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.