

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 6 янв. 2021 г.

Дата печати: 8 янв. 2021 г.

Версия: 2.1

Страница 1/12

**KARL DEUTSCH**

## АЕРОPEN-KD LR-1 Аэрозоль

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

#### 1.1. Идентификатор продукта

Торговая марка/наименование:

**АЕРОPEN-KD LR-1 АЭРОЗОЛЬ**

Изделие №.:

9902.71

UFI:

FE7U-98J3-8009-2WH2

Дополнительные указания:

Электронная почта (компетентное лицо): chemie@karldeutsch.de

#### 1.2. Идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

Использование вещества/смеси:

промышленный Соблюдать технические условия.

Не применять в личных целях (в домашнем хозяйстве).

#### 1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Поставщик (изготовитель/импортер/эксклюзивный представитель/последующий пользователь/дистрибьютор):

**KARL DEUTSCH Prüf- und Messgerätebau GmbH + Co KG**

Otto-Hausmann-Ring 101

D-42115 Wuppertal

Germany

Телефон: (+49-202) 71 92 - 0

Телефакс: (+49-202) 71 92 - 32

Электронная почта: chemie@karldeutsch.de

Веб-сайт: www.karldeutsch.de

#### 1.4. Экстренный номер телефона

Giftnotrufzentrale Göttingen, 24h: 0049 551 19 240

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

#### 2.1. Определение класса вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]:

Классы опасностей и категории опасностей	Указания на опасность	Процедура классификации
Аэрозоли (Аэрозоль 1)	H222; H229: Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.; Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.	
Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии (Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 3)	H336: Может вызывать сонливость и головокружение.	
Опасный для водоемов (Хронически опасный для водных объектов 3)	H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.	

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 6 янв. 2021 г.

Дата печати: 8 янв. 2021 г.

Версия: 2.1

Страница 2/12

**KARL DEUTSCH**

## АЕРОPEN-KD LR-1 Аэрозоль

### 2.2. Элементы маркировки

Маркировка согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограммы, указывающие на опасность:



**GHS02**

Пламя



**GHS07**

Восклицательный  
знак

Сигнальное слово: Опасно

#### указания на опасность, касающиеся физических опасностей

H222	Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
H229	Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.

#### Указания на опасность, касающиеся опасности для здоровья

H336	Может вызывать сонливость и головокружение.
------	---

#### Указания на опасность, касающиеся опасности для окружающей среды

H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
------	---

#### Дополнительные признаки опасности

EUH066	Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.
--------	---

#### Указания по технике безопасности Предотвращение

P210	Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. - Не курить.
P211	Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания.
P251	Емкость под давлением: не протыкать и не сжигать, даже после использования.
P261	Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей.

#### Указания по технике безопасности Хранение

P410 + P412	Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50 °C/122 °F.
-------------	--

#### Указания по технике безопасности Утилизация

P501	Удалить содержимое-контейнер в опасные отходы.
------	--

### 2.3. Прочие опасности

Сведения недоступны

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 6 янв. 2021 г.

Дата печати: 8 янв. 2021 г.

Версия: 2.1

Страница 3/12






# KARL DEUTSCH

## АЕРОPEN-KD LR-1 Аэрозоль

### РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

#### 3.2. Смеси

Опасные компоненты / Опасные загрязнения / Стабилизаторы:

идентификаторы про дукта	Название вещества Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	концентрац ия
<b>CAS-№:</b> 64742-49-0 <b>ЕС-№:</b> 927-241-2 <b>Номер REACH:</b> 01-2119471843-32-XXXX	<b>Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic hydrocarbons, &lt;2% aromatics</b> Огнеоп. жидк. 3, Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 3, Токс. при вдыхании. 1, Хронически опасный для водных объектов 3  H226-H304-H336-H412-EU066	40 - ≤ 60 % по объему
<b>CAS-№:</b> 106-97-8 <b>ЕС-№:</b> 203-448-7 <b>Номер REACH:</b> 01-2119474691-32-XXXX	<b>butane</b> Press. Gas (Comp.), Огнеоп. газ 1A  H220-H280	20 - ≤ 30 % по объему
<b>CAS-№:</b> 74-98-6 <b>ЕС-№:</b> 200-827-9 <b>Номер REACH:</b> 01-2119486944-21-XXXX	<b>propane</b> Press. Gas (Comp.), Огнеоп. газ 1A  H220-H280	5 - ≤ 15 % по объему
<b>CAS-№:</b> 64742-95-6 <b>ЕС-№:</b> 918-668-5 <b>Номер REACH:</b> 01-2119455851-35-XXXX	<b>Hydrocarbons, C9, aromatics</b> Огнеоп. жидк. 3, Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 3, Токс. при вдыхании. 1, Хронически опасный для водных объектов 2  <b>Опасно</b> H226-H304-H335-H336-H411	5 - ≤ 10 % по объему
<b>CAS-№:</b> 75-28-5 <b>ЕС-№:</b> 200-857-2 <b>Номер REACH:</b> 01-2119485395-27-XXXX	<b>isobutane</b> Press. Gas (Comp.), Огнеоп. газ 1A  H220-H280	0,5 - ≤ 1,5 % по объему

Полный текст H- и EUN -фраз: см. раздел 16.

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### 4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

##### Общие указания:

При несчастном случае или недомогании немедленно обратиться к врачу (если возможно, показать руководство по эксплуатации или паспорт безопасности). Снять загрязненную, пропитанную одежду. Если пострадавший находится без сознания, но его дыхание в норме, разместите его в положении на боку для профилактики аспирации рвотных масс и обратитесь к врачу.

##### При вдыхании:

Обеспечить подачу свежего воздуха. При затрудненном дыхании или остановке дыхания начинать искусственное дыхание.

##### При контакте с кожей:

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло. При раздражениях кожи обратиться к врачу.

##### После попадания в глаза:

При попадании в глаза незамедлительно промыть их при открытых веках в течение 10-15 минут проточной водой и обратиться к окулисту.

##### После проглатывания:

ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоты. Немедленно обратиться к врачу.

##### Самозащита человека, оказывающего первую помощь:

Использовать средства индивидуальной защиты.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 6 янв. 2021 г.

Дата печати: 8 янв. 2021 г.

Версия: 2.1

Страница 4/12

**KARL DEUTSCH**

## АЕРОPEN-KD LR-1 Аэрозоль

### 4.2. Важнейшие симптомы или эффекты воздействия, проявляющиеся незамедлительно или с задержкой

Головокружение, Головокружение, Головные боли, Тошнота, Бессознательность, Наркотическое состояние

### 4.3. Указания по оказанию незамедлительной медицинской помощи или специальному лечению

Сведения недоступны

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1. Средства пожаротушения

#### Подходящие средства пожаротушения:

Струя распыляемой воды, спиртоустойчивая пена, Порошок для тушения, Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>)

#### Неподходящие средства пожаротушения:

Мощная водяная струя

### 5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

При применении может образовывать взрывчатые/воспламеняющиеся паровоздушные смеси. Пары продукта тяжелее воздуха и могут накапливаться в больших концентрациях на земле, в ямах, в каналах и подвалах.

#### Опасные продукты сгорания:

В случае пожара: Окись углерода, Оксиды азота (NO<sub>x</sub>)

### 5.3. Указания по пожаротушению

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

### 5.4. Дополнительные указания

Если это можно сделать безопасно, удалить неповрежденные емкости из опасной зоны. Используя для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

## РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

### 6.1. Меры индивидуальной безопасности, средства защиты и порядок действий в аварийной ситуации

#### 6.1.1. Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал

##### Индивидуальные меры предосторожности:

Использовать средства индивидуальной защиты. Удалить источники возгорания. Обеспечить хорошую вентиляцию. Вывести людей в безопасное место. Принимать меры предосторожности против статического разряда.

##### Защитное снаряжение:

Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.

#### 6.1.2. Оперативные службы

Сведения недоступны

### 6.2. Мероприятия по защите окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

### 6.3. Методы и материалы удерживания и очистки

#### Для чистки:

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

### 6.4. Ссылка на другие разделы

Сведения недоступны

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 6 янв. 2021 г.

Дата печати: 8 янв. 2021 г.

Версия: 2.1

Страница 5/12

**KARL DEUTSCH**

## АЕРОPEN-KD LR-1 Аэрозоль

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

#### 7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

##### Меры предосторожности

##### Указания по безопасному обращению:

Весь производственный процесс должен быть основательно разработан таким образом, чтобы исключить следующее: Вдыхание, Кожный контакт, Попадание в глаза.

##### Противопожарные мероприятия:

Держите вдали от источников тепла (например, горячих поверхностей), искр и открытого пламени.

##### Рекомендации по общей промышленной гигиене

Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей. Избегать контакта с глазами и кожей.

#### 7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

##### Требования к складским помещениям и емкостям:

Обеспечить достаточную вентиляцию складского помещения.

##### Указания по совместному складированию:

Недопустимые материалы: Окислительное средство

##### Класс хранения: 2B – Аэрозольные упаковки и ЗАЖИГАЛКИ

##### Дополнительные сведения по условиям хранения:

Хранить только в оригинальной емкости в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

#### 7.3. Специфические виды конечного использования

Сведения недоступны

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

#### 8.1. Подлежащие контролю параметры

##### 8.1.1. Предельные значения на рабочем месте

Тип предельного значения (страна происхождения)	Название вещества	① предельное значение долгосрочного воздействия ② предельное значение кратковременного воздействия ③ Значение на данный момент ④ Процессы контроля и наблюдения ⑤ Общие замечания
TRGS 900 (DE)	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic hydrocarbons, <2% aromatics CAS-№: 64742-49-0 EC-№: 927-241-2	① 700 mg/m <sup>3</sup> ② 1 400 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (C6-C8 Aliphaten)
TRGS 900 (DE)	butane CAS-№: 106-97-8 EC-№: 203-448-7	① 1 000 ppm (2 400 mg/m <sup>3</sup> ) ② 4 000 ppm (9 600 mg/m <sup>3</sup> )
TRGS 900 (DE)	propane CAS-№: 74-98-6 EC-№: 200-827-9	① 1 000 ppm (1 800 mg/m <sup>3</sup> ) ② 4 000 ppm (7 200 mg/m <sup>3</sup> )
TRGS 900 (DE)	Hydrocarbons, C9, aromatics CAS-№: 64742-95-6 EC-№: 918-668-5	① 50 mg/m <sup>3</sup> ② 100 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (C9-C14 Aromaten)
TRGS 900 (DE)	isobutane CAS-№: 75-28-5 EC-№: 200-857-2	① 1 000 ppm (2 400 mg/m <sup>3</sup> ) ② 4 000 ppm (9 600 mg/m <sup>3</sup> )

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 6 янв. 2021 г.

Дата печати: 8 янв. 2021 г.

Версия: 2.1

**KARL DEUTSCH**

Страница 6/12

## АЕРОPEN-KD LR-1 Аэрозоль

Тип предельного значения (страна происхождения)	Название вещества	① предельное значение долгосрочного воздействия ② предельное значение кратковременного воздействия ③ Значение на данный момент ④ Процессы контроля и наблюдения ⑤ Общие замечания
TRGS 900 (DE)	Углеводороды, TRGS 900	① 0 мг/м <sup>3</sup> ⑤ Массовая доля (вес %): 0

### 8.1.2. Биологические предельные значения

Сведения недоступны

### 8.1.3. Значения DNEL/PNEC

Название вещества	DNEL Значение	① DNEL тип ② Путь вредного воздействия
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic hydrocarbons, <2% aromatics CAS-№: 64742-49-0 EC-№: 927-241-2	1 500 мг/кг масса тела/ день	① DNEL рабочий ② Долговременность - ингаляция, системное воздействие
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic hydrocarbons, <2% aromatics CAS-№: 64742-49-0 EC-№: 927-241-2	900 мг/кг масса тела/ день	① DNEL Потребитель ② Долговременность - ингаляция, системное воздействие
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic hydrocarbons, <2% aromatics CAS-№: 64742-49-0 EC-№: 927-241-2	300 мг/кг масса тела/ день	① DNEL рабочий ② Долговременность - кожный, системное воздействие
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic hydrocarbons, <2% aromatics CAS-№: 64742-49-0 EC-№: 927-241-2	300 мг/кг масса тела/ день	① DNEL Потребитель ② Долговременность - кожный, системное воздействие
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic hydrocarbons, <2% aromatics CAS-№: 64742-49-0 EC-№: 927-241-2	300 мг/кг масса тела/ день	① DNEL рабочий ② Долговременность - оральное, системное воздействие
Hydrocarbons, C9, aromatics CAS-№: 64742-95-6 EC-№: 918-668-5	150 мг/кг масса тела/ день	① DNEL рабочий ② Долговременность - ингаляция, системное воздействие
Hydrocarbons, C9, aromatics CAS-№: 64742-95-6 EC-№: 918-668-5	32 мг/кг масса тела/ день	① DNEL Потребитель ② Долговременность - ингаляция, системное воздействие
Hydrocarbons, C9, aromatics CAS-№: 64742-95-6 EC-№: 918-668-5	25 мг/кг масса тела/ день	① DNEL рабочий ② Долговременность - кожный, системное воздействие
Hydrocarbons, C9, aromatics CAS-№: 64742-95-6 EC-№: 918-668-5	11 мг/кг масса тела/ день	① DNEL Потребитель ② Долговременность - кожный, системное воздействие
Hydrocarbons, C9, aromatics CAS-№: 64742-95-6 EC-№: 918-668-5	11 мг/кг масса тела/ день	① DNEL Потребитель ② Долговременность - оральное, системное воздействие

### 8.2. Средства контроля за опасным воздействием

#### 8.2.1. Подходящие технические устройства управления

Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках.

#### 8.2.2. Индивидуальные средства защиты

##### Защита глаз/лица:

Соответствующая защита для глаз: Защитные очки с боковой защитой DIN EN 166

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 6 янв. 2021 г.

Дата печати: 8 янв. 2021 г.

Версия: 2.1

**KARL DEUTSCH**

Страница 7/12

## АЕРОPEN-KD LR-1 Аэрозоль

### Защита кожи:

Подходящий тип перчаток NBR (Нитриловый каучук) EN ISO 374

Толщина материала перчаток: > 0,4 mm

Время проникновения: > 480 min

### Защита органов дыхания:

Технические мероприятия и применение надлежащих методов работы имеют преимущество перед использованием индивидуальных средств защиты. Работать в хорошо проветриваемых местах или с дыхательным фильтром.

Защита органов дыхания: краткосрочный A2P2

Следует учесть: Предельные значения на рабочем месте

### Прочие меры предосторожности:

Защита тела: Защитная одежда.

Общие защитные и гигиенические мероприятия: На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться. Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. После очистки смазать кожу жирными средствами для ухода.

### 8.2.3. Ограничение и контроль вредного воздействия на окружающую среду

Сведения недоступны

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### \* 9.1. Данные об основных физических и химических свойствах

#### Внешний вид

Агрегатное состояние: Аэрозоль

Цвет: бесцветный

Запах: Бензин

#### Важная информация по безопасности

параметр		при °C	Метод	Общие замечания
pH-значение	не определено			
Точка плавления	не определено			
Точка замерзания	не определено			
Температура начала и диапазон кипения	< 23 °C			
Температура разложения	не определено			
Температура воспламенения	< 35 °C			
Скорость испарения	не определено			
Температура самовозгорания	не определено			
Высокие/низкие пределы воспламеняемости или взрываемости	не определено			
Давление пара	не определено			
Плотность пара	не определено			
Плотность	0,7 - 0,8 g/cm <sup>3</sup>	20 °C		
Насыпная плотность	не определено			
Растворимость в воде	Не поддающийся смешению			
Коэффициент распределения n-октанол/вода	не определено			
Вязкость, динамическая	не определено			
Вязкость, кинематическая	не определено			

### 9.2. Дополнительная информация

Сведения недоступны

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 6 янв. 2021 г.

Дата печати: 8 янв. 2021 г.

Версия: 2.1

Страница 8/12

**KARL DEUTSCH**

## АЕРОPEN-KD LR-1 Аэрозоль

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

#### 10.1. Реакционная способность

Сведения недоступны

#### 10.2. Химическая стабильность

Термическое разложение может привести к высвобождению разъедающих газов и паров.

#### 10.3. Возможность опасных реакций

При применении возможно образование взрывчатых/легковоспламеняющихся смесей пара/воздуха.

#### 10.4. Недопустимые условия

Опасность разрушения резервуара. >50°C

#### 10.5. Несовместимые материалы

Окислительное средство, сильный

#### 10.6. Опасные продукты разложения

В случае пожара: Окись углерода, Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>)

### РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

#### \* 11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Название вещества	Токсикологическая информация
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic hydrocarbons, <2% aromatics CAS-№: 64742-49-0 EC-№: 927-241-2	<b>LD<sub>50</sub> оральный:</b> 5 000 mg/kg (Крыса) <b>LD<sub>50</sub> кожный:</b> 5 000 mg/kg (Кролик) <b>LC<sub>50</sub> Острая ингаляционная токсичность (пар):</b> 54 mg/l 4 h (Крыса)
Hydrocarbons, C9, aromatics CAS-№: 64742-95-6 EC-№: 918-668-5	<b>LD<sub>50</sub> оральный:</b> 2 000 mg/kg (Крыса) <b>LD<sub>50</sub> кожный:</b> 2 000 mg/kg (Крыса) <b>LC<sub>50</sub> Острая ингаляционная токсичность (пар):</b> 10,2 mg/l 4 h (Крыса)

#### Разъедающее/раздражающее воздействие на кожу:

Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.

#### Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии:

Может вызывать сонливость и головокружение.



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 6 янв. 2021 г.

Дата печати: 8 янв. 2021 г.

Версия: 2.1

Страница 9/12

**KARL DEUTSCH**

## АЕРОPEN-KD LR-1 Аэрозоль

### РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

#### 12.1. Токсичность

Название вещества	Токсикологическая информация
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic hydrocarbons, <2% aromatics CAS-№: 64742-49-0 EC-№: 927-241-2	<b>LC<sub>50</sub></b> : 10 - 100 mg/l (рыба, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Радужная форель)) <b>LC<sub>50</sub></b> : 10 - 100 mg/l (ракообразные, <i>Daphnia magna</i> (большая водяная блоха)) <b>LC<sub>50</sub></b> : 100 mg/l (Водоросли/водные растения, <i>Pseudo kirchneriella subcapitata</i> )
Hydrocarbons, C9, aromatics CAS-№: 64742-95-6 EC-№: 918-668-5	<b>LC<sub>50</sub></b> : 1 - 10 mg/l (рыба, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Радужная форель)) <b>LC<sub>50</sub></b> : 1 - 10 mg/l (ракообразные, <i>Daphnia magna</i> (большая водяная блоха)) <b>LC<sub>50</sub></b> : 1 - 10 mg/l (Водоросли/водные растения, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )

#### Токсичность для водной среды:

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

#### Дополнительная экотоксикологическая информация:

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

#### 12.2. Стойкость и разлагаемость

Сведения недоступны

#### 12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Сведения недоступны

#### 12.4. Мобильность в почве

Сведения недоступны

#### 12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Название вещества	Результаты оценки отнесения вещества к PBT и vPvB
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic hydrocarbons, <2% aromatics CAS-№: 64742-49-0 EC-№: 927-241-2	—
Hydrocarbons, C9, aromatics CAS-№: 64742-95-6 EC-№: 918-668-5	—

#### 12.6. Другие вредные воздействия

Сведения недоступны

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

#### 13.1. Технология обработки отходов

По утилизации отходов проконсультироваться с сертифицированными экспертами в области утилизации отходов. По утилизации отходов проконсультироваться с компетентными органами.

##### 13.1.1. Утилизация продукта/упаковки

Коды отходов/обозначения отходов в соответствии с EWC/AVV

#### Код отходов продукт:

#### Общие замечания:

Код продукта не может быть указан для этого продукта, потому что только цель использования потребителем позволяет присвоение. Кодовый номер отходов должен быть определен после консультации с местной компанией по утилизации.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 6 янв. 2021 г.

Дата печати: 8 янв. 2021 г.

Версия: 2.1

Страница 10/12

# KARL DEUTSCH

## АЕРОPEN-KD LR-1 Аэрозоль

### Код отходов упаковка:

15 01 10 \* Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами

\*: Утилизация должна быть подтверждена.

### Решения по утилизации отходов





#### Надлежащая утилизация / Продукт:

По утилизации отходов проконсультироваться с сертифицированными экспертами в области утилизации отходов.

#### Надлежащая утилизация / Упаковка:

Данный продукт и его емкость удалить в качестве опасного вида отходов.

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)	Доставка по внутренним водным путям (ADN)	Морской транспорт (IMDG)	Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. (ООН) UN-номер.</b>			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
<b>14.2. Общепринятое транспортировочное обозначение ООН</b>			
АЭРОЗОЛИ	АЭРОЗОЛИ	AEROSOLS	AEROSOLS
<b>14.3. Классы транспортных рисков</b>			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1
<b>14.4. Группа упаковки</b>			
Сведения недоступны			
<b>14.5. Опасности для окружающей среды</b>			
Нет	Нет	Нет	Нет
<b>14.6. Особые меры предосторожности для пользователя</b>			
<b>Особые предписания:</b> 190, 327, 344, 625 <b>Освобожденные количества (EQ):</b> <b>Номер опасности (код Кемлера):</b> <b>Код классификации:</b> 5F <b>код ограничения на перевозку в туннелях:</b> (D) <b>Общие замечания:</b>	<b>Особые предписания:</b> <b>Освобожденные количества (EQ):</b> <b>Код классификации:</b> - <b>Общие замечания:</b>	<b>Особые предписания:</b> <b>Освобожденные количества (EQ):</b> <b>EmS-№:</b> F-D, S-U <b>Общие замечания:</b>	<b>Особые предписания:</b> <b>Освобожденные количества (EQ):</b> <b>Общие замечания:</b>

### 14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложению II Конвенции МАРПОЛ и согласно Международному кодексу перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

Сведения недоступны

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 6 янв. 2021 г.

Дата печати: 8 янв. 2021 г.

Версия: 2.1

Страница 11/12

**KARL DEUTSCH**

## АЕРОPEN-KD LR-1 Аэрозоль

### РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

\* **15.1. Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/ специфические законодательные предписания относительно вещества или смеси**

#### 15.1.1. Предписания ЕС

**Прочие предписания ЕС:**

Содержание летучих органических соединений (ЛОС) в весовом проценте: 100 %

#### 15.1.2. Национальные предписания

 **[DE] Национальные предписания**

**Указания по ограничению работ с опасными веществами**

22 JArbSchG., 11 MuSchG

**Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)**

hochentzündlich

**Класс загрязнения воды**

**WGK:**

2 - deutlich wassergefährdend

**Источник:**

Самоклассификация (смесь, правило подсчета).

#### 15.2. Оценка безопасности веществ

Для этой вещества не проводилась оценка безопасности.

### РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

#### 16.1. Указания по изменению

1.1.	Идентификатор продукта
3.2.	Смеси
9.1.	Данные об основных физических и химических свойствах
11.1.	Данные о токсикологическом воздействии
15.1.	Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические законодательные предписания относительно вещества или смеси

#### 16.2. Сокращения и акронимы

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

#### 16.3. Важные ссылки на литературу и источники данных

GESTIS, URL: <http://gestis.itrust.de/nxt/gateway.dll?f=templates&fn=default.htm&vid=gestisdeu:sdbdeu>

ECHA Database, URL: <http://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals> ECOTOX, URL: [https://](https://cfpub.epa.gov/ecotox/)

[cfpub.epa.gov/ecotox/](https://cfpub.epa.gov/ecotox/)

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 6 янв. 2021 г.

Дата печати: 8 янв. 2021 г.

Версия: 2.1

Страница 12/12

**KARL DEUTSCH**

## АЕРОPEN-KD LR-1 Аэрозоль

### 16.4. Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламенту (ЕС) 1272/2008 [CLP]

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]:

Классы опасностей и категории опасностей	Указания на опасность	Процедура классификации
Аэрозоли (Аэрозоль 1)	H222; H229: Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.; Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.	
Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии (Специфическая узконаправленная токсичность, однократ. 3)	H336: Может вызывать сонливость и головокружение.	
Опасный для водоемов (Хронически опасный для водных объектов 3)	H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.	

### 16.5. Дословный текст R-, H- и EUN фраз (Номер и полный текст)

Указания на опасность	
H220	Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ.
H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H280	Газ под давлением. Баллоны (емкости) могут взрываться при нагревании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость и головокружение.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Дополнительные признаки опасности	
EUN066	Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.

### 16.6. Учебные инструкции

Сведения недоступны

### 16.7. Дополнительные указания

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.

\* Данные, измененные по сравнению с последней версией