

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

KARL DEUTSCH

Страница 2/12

AEROPEN-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

EUN066	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

AEROPEN-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
CAS-№: 64742-49-0 EC-№: 927-241-2 Номер REACH: 01-2119471843-32-XXXX	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic hydrocarbons, <2% aromatics Огнеоп. жидк. 3, Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 3, Токс. при вдыхании. 1, Хронически опасный для водных объектов 3  H226-H304-H336-H412-EUN066	40 - ≤ 60 % по объему
CAS-№: 106-97-8 EC-№: 203-448-7 Номер REACH: 01-2119474691-32-XXXX	butane Press. Gas (Comp.), Огнеоп. газ 1A  H220-H280	20 - ≤ 30 % по объему
CAS-№: 74-98-6 EC-№: 200-827-9 Номер REACH: 01-2119486944-21-XXXX	propane Press. Gas (Comp.), Огнеоп. газ 1A  H220-H280	5 - ≤ 15 % по объему
CAS-№: 64742-95-6 EC-№: 918-668-5 Номер REACH: 01-2119455851-35-XXXX	Hydrocarbons, C9, aromatics Огнеоп. жидк. 3, Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 3, Токс. при вдыхании. 1, Хронически опасный для водных объектов 2  Опасно H226-H304-H335-H336-H411	5 - ≤ 10 % по объему
CAS-№: 75-28-5 EC-№: 200-857-2 Номер REACH: 01-2119485395-27-XXXX	isobutane 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

AEROPEN-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 (CO₂)

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_x)

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 впитывающими 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 ³ ② 1 400 mg/m ³ ⑤ (C6-C8 Aliphaten)
TRGS 900 (DE)	butane CAS-№: 106-97-8 EC-№: 203-448-7	① 1 000 ppm (2 400 mg/m ³) ② 4 000 ppm (9 600 mg/m ³)
TRGS 900 (DE)	propane CAS-№: 74-98-6 EC-№: 200-827-9	① 1 000 ppm (1 800 mg/m ³) ② 4 000 ppm (7 200 mg/m ³)
TRGS 900 (DE)	Hydrocarbons, C9, aromatics CAS-№: 64742-95-6 EC-№: 918-668-5	① 50 mg/m ³ ② 100 mg/m ³ ⑤ (C9-C14 Aromaten)
TRGS 900 (DE)	isobutane CAS-№: 75-28-5 EC-№: 200-857-2	① 1 000 ppm (2 400 mg/m ³) ② 4 000 ppm (9 600 mg/m ³)

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 6/12

KARL DEUTSCH

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 ³ 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

Страница 7/12

KARL DEUTSCH

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/cm³	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 (CO₂)

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	LD₅₀ оральный: 5 000 mg/kg (Крыса) LD₅₀ кожный: 5 000 mg/kg (Кролик) LC₅₀ Острая ингаляционная токсичность (пар): 54 mg/l 4 h (Крыса)
Hydrocarbons, C9, aromatics CAS-№: 64742-95-6 EC-№: 918-668-5	LD₅₀ оральный: 2 000 mg/kg (Крыса) LD₅₀ кожный: 2 000 mg/kg (Крыса) LC₅₀ Острая ингаляционная токсичность (пар): 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	LC₅₀ : 10 – 100 mg/l (рыба, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Радужная форель)) LC₅₀ : 10 – 100 mg/l (ракообразные, <i>Daphnia magna</i> (большая водяная блоха)) LC₅₀ : 100 mg/l (Водоросли/водные растения, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
Hydrocarbons, C9, aromatics CAS-№: 64742-95-6 EC-№: 918-668-5	LC₅₀ : 1 – 10 mg/l (рыба, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Радужная форель)) LC₅₀ : 1 – 10 mg/l (ракообразные, <i>Daphnia magna</i> (большая водяная блоха)) LC₅₀ : 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

AEROPEN-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)
14.1. (ООН) UN-номер.			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Общепринятое транспортировочное обозначение ООН			
АЭРОЗОЛИ	АЭРОЗОЛИ	AEROSOLS	AEROSOLS
14.3. Классы транспортных рисков			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1
14.4. Группа упаковки			
Сведения недоступны			
14.5. Опасности для окружающей среды			
Нет	Нет	Нет	Нет
14.6. Особые меры предосторожности для пользователя			
Особые предписания: 190, 327, 344, 625 Освобожденные количества (EQ): Номер опасности (код Кемлера): Код классификации: 5F код ограничения на перевозку в туннелях: (D) Общие замечания:	Особые предписания: Освобожденные количества (EQ): Код классификации: - Общие замечания:	Особые предписания: Освобожденные количества (EQ): EmS-№: F-D, S-U Общие замечания:	Особые предписания: Освобожденные количества (EQ): Общие замечания:

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://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, 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.	

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