

## Паспорт безопасности

## ADDINOL ACP Spray

Дата ревизии: 24.11.2023

Код продукта: 77300332

страница 1 из 14

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике****Идентификатор продукта**

ADDINOL ACP Spray

**Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против****Использование вещества/смеси**

Аэрозоль - антикоррозийная присадка.

**Данные о поставщике в паспорте безопасности****Изготовитель**

Компания: ADDINOL Lube Oil GmbH  
Gebäude 4609  
Улица: Am Haupttor  
Город: D-06237 Leuna  
Телефон: +49 (0) 3461 845-0  
Телефакс: +49 (0) 3461 845-555  
Электронная почта: info@addinol.de  
Контактное лицо: Application Technology  
Интернет: www.addinol.de  
Ответственный Департамент: ADDINOL Application Technology

**Поставщик**

Компания: ООО "ADDINOL"  
Улица: Sedova, d.13 A, пом. 7-N  
Город: RUS-192148 St. Petersburg  
Телефон: +7 812 334-15-27  
Электронная почта: office@addinol.ru  
Интернет: http://www.addinol.ru

**Аварийный номер телефона:** +7 812 334-15-27 Этот номер занят только в рабочее время.**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****Классификация вещества или смеси****Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Aerosol 1; H222-H229  
Asp. Tox. 1; H304

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

Смесь классифицируется как опасная согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

**Элементы маркировки****Регламентом (ЕС) № 1272/2008****Сигнальное слово:** Опасно**Пиктограмма:****Указание на опасность**

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

## Паспорт безопасности

## ADDINOL ACP Spray

Дата ревизии: 24.11.2023

Код продукта: 77300332

страница 2 из 14

**Предупреждения**

|           |   |
|-----------|---|
| P102      | Хранить в недоступном для детей месте.  |
| P210      | Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.                           |
| P211      | Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения.                                 |
| P251      | Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования.                                |
| P410+P412 | Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания выше 50 °С.  |
| P501      | Утилизируйте содержимое/контейнер на соответствующем предприятии по переработке или утилизации отходов. |

**Дополнительная рекомендация**

Продукт классифицирован и промаркирован в соответствии с Положениями ЕС или в соответствии с национальными законами.

**Другие опасности**

При недостаточной вентиляции и/или при использовании, возможно образование взрывоопасных/легковоспламеняющихся смесей.

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)****Смеси****Важные компоненты**

| Номер CAS    | Название  |              |                  | Часть       |
|--------------|---|--------------|------------------|-------------|
|              | Номер ЕС  | Номер Индекс | Номер REACH      |             |
|              | Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)                          |              |                  |             |
| 106-97-8     | бутан   |              |                  | 35 - 40 %   |
|              | 203-448-7   | 601-004-00-0 |                  |             |
|              | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280                                 |              |                  |             |
| 74-98-6      | пропан  |              |                  | 15 - 20 %   |
|              | 200-827-9   | 601-003-00-5 |                  |             |
|              | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280                                 |              |                  |             |
| 68649-11-6   | 1-Decene, Dimer, hydrogenated   |              |                  | 10 - < 20 % |
|              | 500-228-5   |              | 01-2119493069-28 |             |
|              | Acute Tox. 4, Asp. Tox. 1; H332 H304                                  |              |                  |             |
| 1474044-79-5 | Calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate) |              |                  | < 2,5 %     |
|              | 939-717-7   |              | 01-2119980985-16 |             |
|              | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319                                |              |                  |             |

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

**SCL, множитель M и/или ATE**

| Номер CAS    | Номер ЕС  | Название  | Часть       |
|--------------|-----------|---|-------------|
|              |           | SCL, множитель M и/или ATE  |             |
| 68649-11-6   | 500-228-5 | 1-Decene, Dimer, hydrogenated   | 10 - < 20 % |
|              |           | ингаляционный: LC50 = 900-5200 mg/l (пары); ингаляционный: ATE = 4500 ppm (газы);<br>кожный: LD50 = > 2000 mg/kg; оральный: LD50 = > 5000 mg/kg |             |
| 1474044-79-5 | 939-717-7 | Calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)   | < 2,5 %     |
|              |           | ингаляционный: LC50 = > 18 mg/l (пары); оральный: LD50 = 5 mg/kg  |             |

**Дополнительная информация**

DMSO-Extrakt < 3 %, IP 346.

DMSO-Extract < 3 %, IP 346. Все минеральные масла, используемые в данном продукте, содержат ДМСО-экстрагируемое вещество менее 3 % (масс.) согласно IP 346 и классифицируются как неканцерогенные. Система классификации: классификация соответствует действующему списку ЕС,

**Паспорт безопасности****ADDINOL ACP Spray**

Дата ревизии: 24.11.2023

Код продукта: 77300332

страница 3 из 14

также дополнена информацией из специальной литературы и данными компании.

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи****Описание мер первой помощи****Общие рекомендации**

Вынести пострадавшего из опасной зоны и уложить. Содержание и транспортировка поражённого в стабильном положении на боку, при удушье в положении полусидя. Самозащита человека, оказывающего первую помощь. Сменить контаминированную одежду. Не носить в карманах брюк чистящие тряпки, пропитанные продуктом.

**При вдыхании**

Поражённых перенести на свежий воздух. Поражённых привести в положение покоя и содержать в тепле. При длительном недомогании посетить доктора. При затруднении дыхания подавать кислород.

**При попадании на кожу**

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло. При раздражении кожи посетить доктора.

**При контакте с глазами**

Незамедлительно открыть щель век и прополоскать глаза проточной водой от 10 до 15 минут. Затем посетить окулиста.

**При попадании в желудок**

НЕ вызывать рвоты.

Основательно прополоскать рот водой. Немедленно вызвать врача.

**Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия**

после вдыхания: оцепенелость. Головные боли. Тошнота.

**Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение**

Симптоматическое лечение.

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности****Средства пожаротушения****Подходящие средства пожаротушения**

Оросительная вода. Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>). Сухой порошок для тушения. Пена.

**Неподходящие средства пожаротушения**

Мощная водяная струя.

**Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь**

В случае пожара могут образоваться: Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>). Окись углерода Оксиды азота (NO<sub>x</sub>). копоть.

Горючий. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь.

**Меры предосторожности для пожарных**

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат. Носить химическую защитную одежду.

**Дополнительная рекомендация**

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды. Для защиты людей и охлаждения емкостей в опасной зоне использовать разбрызгиваемую струю воды. Не вдыхать газы от взрыва/пожара. Зараженную воду для тушения собрать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

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

**Паспорт безопасности****ADDINOL ACP Spray**

Дата ревизии: 24.11.2023

Код продукта: 77300332

страница 4 из 14

**Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры****Общие указания**

Вывести людей в безопасное место. Носить автономный защитный дыхательный аппарат и химически устойчивый защитный костюм. Пары тяжелее воздуха и распространяются по земле. Избегать контакта с глазами и кожей. Держать вдали от источников возгорания - Не курить.

**Предупредительные меры по охране окружающей среды**

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. При выбросе газа или при попадании в водоемы, почву или канализацию поставить в известность соответствующие органы. Предотвратить поверхностное распространение (например, ограждениями или гидравлическими затворами).

**Методы и материалы для локализации и очистки****Дополнительная информация**

Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал). Собрать в закрытые емкости и отвезти для утилизации. Загрязненные предметы и полы основательно очистить согласно инструкциям по экологии.

**Ссылка на другие разделы**

Безопасная работа: смотри раздел 7  
Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8  
Раздел 12: Информация о воздействии на окружающую среду  
Утилизация: смотри раздел 13

**РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах****Меры предосторожности при работе с продуктом****Информация о безопасном обращении**

Применять только в местах с хорошей вентиляцией. Принять меры против электростатического заряда. Не распылять в сторону огня или тлеющих предметов. Из-за опасности взрыва избегать проникновения паров в подвалы, канализации и ямы. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

**Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

Держать вдали от источников возгорания - Не курить.  
Ёмкость находится под давлением. Защищать от солнечного излучения и температур выше 50 °C. Не вскрывать с применением силы и не сжигать также после применения. Нагревание приводит к повышению давления и опасности разрыва.

**Рекомендации по общей промышленной гигиене**

Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. Сразу же снять загрязненную, пропитанную одежду. Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием. На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться.

**Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей****Требования в отношении складских зон и тары**

Упаковку содержать сухой и хорошо закрытой, чтобы избежать загрязнения и абсорбции жидкости. Хранить емкости герметично закрытыми в прохладном месте. Держать вдали от источников возгорания - Не курить.

следует учесть: TRG 300, аэрозольная директива (75/324/ЕЭС).

**Указания по совместному хранению**

Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.  
Держать вдали от: Окислительное средство. Материал, насыщенный [обогащенный] кислородом, способствующий распространению огня.

**Дополнительная информация по условиям хранения**

Рекомендуемая температура хранения: 5 - 40°C. Не хранить при температуре выше: 50°C.

**Особые конечные области применения**

## Паспорт безопасности

## ADDINOL ACP Spray

Дата ревизии: 24.11.2023

Код продукта: 77300332

страница 5 из 14

Подробные указания: смотри техническая памятка.

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

Параметры контроля

## Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

| № CAS    | Наименование вещества | ppm | мг/м3 | Величина ПДК    |
|----------|-----------------------|-----|-------|-----------------|
| 106-97-8 | Бутан                 |     | 300   | (среднесменная) |
|          |                       |     | 900   | (максимальная)  |

## Значения DNEL/DMEL

| № CAS        | Наименование вещества   | Путь вредного воздействия | Воздействия | Значение                      |
|--------------|---|---------------------------|-------------|-------------------------------|
| 68649-11-6   | 1-Decene, Dimer, hydrogenated   |                           |             |                               |
|              | рабочий DNEL, острый  | ингаляционный             | системный   | 60 мг/м3                      |
|              | потребители DNEL, острый  | ингаляционный             | системный   | 50 мг/м3                      |
| 1474044-79-5 | Calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate) |                           |             |                               |
|              | рабочий DNEL, долговременный  | ингаляционный             | системный   | 70 мг/м3                      |
|              | рабочий DNEL, долговременный  | кожный                    | системный   | 10 мг/кг масса тела/день      |
|              | потребители DNEL, долговременный                                      | кожный                    | системный   | 0,00032 мг/кг масса тела/день |
|              | потребители DNEL, долговременный                                      | ингаляционный             | системный   | 2,23 мг/м3                    |

## Значения PNEC

| № CAS        | Наименование вещества   | Значение    |
|--------------|---|-------------|
| 1474044-79-5 | Calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate) |             |
|              | пресная вода  | 0,004 мг/л  |
|              | пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду)              | 0,0027 мг/л |
|              | морская вода  | 0,0004 мг/л |
|              | осадочное отложение, пресная вода                                     | 69 мг/кг    |
|              | осадочное отложение, морская вода                                     | 6,9 мг/кг   |
|              | Вторичное отравление  | 22,2 мг/кг  |
|              | Микроорганизмы на очистных сооружениях                                | 10 мг/л     |
|              | почва   | 13,9 мг/кг  |

## Дополнительные указания к граничным значениям

Источник:

Регулирования воздействия

## Паспорт безопасности

## ADDINOL ACP Spray

Дата ревизии: 24.11.2023

Код продукта: 77300332

страница 6 из 14

**Подходящие технические устройства управления**

Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках.

**Защитные и гигиенические меры****Защита глаз/лица**

Плотно закрытые защитные очки. DIN-/EN-нормы: EN 166

**Защита рук**

Необходимо использовать проверенные защитные перчатки: DIN-/EN-нормы: EN ISO 374

Продолжительность ношения при непрерывном контакте: 480 min

Соответствующий материал: NBR (Нитриловый каучук).

Толщина материала перчаток: 0.4 mm

Продолжительность ношения при случайном контакте (брызги): 30 min

Соответствующий материал: NBR (Нитриловый каучук).

Толщина материала перчаток: 0.2 mm

Профилактическая защита кожи при помощи защитной мази.

**Защита кожи**

При работе носить соответствующую защитную одежду. Сменить контаминированную одежду. Не носить в карманах брюк чистящие тряпки, пропитанные продуктом.

**Защита дыхательных путей**

Если техническое отсасывание или вытяжная вентиляция не возможны или не достаточны, необходимо носить устройство для защиты дыхания. Фильтрующие средства защиты органов дыхания от органических газов и паров тип A - температура кипения 65 °C: A1: < 1000 ч/млн; A2: < 5000 ч/млн; A3: < 10000 ч/млн.

**РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства****Информация об основных физико-химических свойствах**

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Физическое состояние вещества: | газообразный  |
| Цвет:                          | светло-желтый |
| Запах:                         | характерный   |
| Порог запаха:                  | не определено |

**Стандарт на метод  
испытания**

|  |                      |                 |
|--|----------------------|-----------------|
| Точка плавления/точка замерзания:                                      | не определено        |                 |
| Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения: | < -20 °C             |                 |
| Горючесть:   | не определено        |                 |
| Нижний предел экспозиции:  | 1,4 объем. %         |                 |
| Верхний предел экспозиции:   | 15 объем. %          |                 |
| Точка вспышки:   | < -20 °C             | DIN EN ISO 2592 |
| Температура воспламенения:   | 287 °C               |                 |
| Температура разложения:  | не определено        |                 |
| pH:  | неприменимо          |                 |
| Вязкость, кинематическая:  | неприменимо          |                 |
| Растворимость в воде:  | нерастворимый        |                 |
| Растворимость в других растворителях                                   |                      |                 |
| Сведения не доступны   |                      |                 |
| Коэффициент распределения n-октанол/вода:                              | Сведения не доступны |                 |

## Паспорт безопасности

## ADDINOL ACP Spray

Дата ревизии: 24.11.2023

Код продукта: 77300332

страница 7 из 14

|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Давление пара:                | Сведения не доступны                  |
| Плотность (при 20 °С):        | 0,653 g/cm <sup>3</sup> рассчитанный. |
| Относительная плотность пара: | не определено                         |

**Другие данные****Информация в отношении классов физической опасности****Взрывоопасные свойства**

При недостаточной вентиляции и/или при использовании, возможно образование взрывоопасных/легковоспламеняющихся смесей.

**Температура самовозгорания**

|                |             |
|----------------|-------------|
| твердого тела: | неприменимо |
| газа:          | неприменимо |

**Окисляющие свойства**

Сведения не доступны

**Другие характеристики безопасности**

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Скорость испарения: | не определено |
|---------------------|---------------|

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность****Реакционная способность**

Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

**Химическая устойчивость**

При условии соблюдения рекомендованных правил хранения и использования, а также температурного режима вещество является химически стабильным.

**Возможность опасных реакций**

Опасность воспламенения.  
Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь.

**Условия, которых следует избегать**

Ёмкость находится под давлением. Защищать от солнечного излучения и температур выше 50 °С. Не вскрывать с применением силы и не сжигать также после применения. Не распылять в сторону огня или тлеющих предметов. Держать вдали от источников возгорания - Не курить. Хранить в недоступном для детей месте. Принять меры против электростатического заряда. Смотреть в мерах по профилактике под пунктами 7 и 8.

**Несовместимые материалы, которых следует избегать**

Держать вдали от: Окислительное средство.

**Опасные продукты разложения**

В случае пожара могут образоваться: Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>). Окись углерода Оксиды азота (NO<sub>x</sub>). копоть.  
Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь.

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности****Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.  
Не испытанная смесь.

**ATE<sub>mix</sub> рассчитанный**

ATE (оральный) &gt; 2000 mg/kg; ATE (кожный) &gt; 2000 mg/kg; ATE (ингаляционный газ) &gt; 20000 ppm

## Паспорт безопасности

## ADDINOL ACP Spray

Дата ревизии: 24.11.2023

Код продукта: 77300332

страница 8 из 14

| CAS-Номер    | название  |                    |       |                     |  |
|--------------|---|--------------------|-------|---------------------|--|
|              | Путь воздействия вредных веществ                                      | Доза               | Виды  | Источник            | Метод                                    |
| 68649-11-6   | 1-Decene, Dimer, hydrogenated   |                    |       |                     |  |
|              | оральный  | LD50 > 5000 mg/kg  | Крыса | Study report (1988) | OECD Guideline 423                       |
|              | кожный  | LD50 > 2000 mg/kg  | Крыса | Study report (1989) | OECD Guideline 402                       |
|              | ингаляционный (4 h) испарение   | LC50 900-5200 mg/l | Крыса | Study report (1989) | OECD Guideline 402                       |
|              | ингаляционный газ   | ATE 4500 ppm       |       |                     |  |
| 1474044-79-5 | Calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate) |                    |       |                     |  |
|              | оральный  | LD50 5 mg/kg       | Крыса | Study report (1978) | other: FHSLA, CFR, Title 21 J para. 191. |
|              | ингаляционный (1 h) испарение   | LC50 > 18 mg/l     | Крыса | Study report (1978) | other: FHSLA, CFR, Title 21 J para. 191. |

**Раздражение и коррозия**

Разъедание/раздражение кожи: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Серьезное повреждение/раздражение глаз: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Сенсибилизирующее действие**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения**

Мутагенность зародышевых клеток: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенность: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Репродуктивная токсичность: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Длительный/повторный контакт с кожей может привести к обезжириванию кожи и дерматиту.

**Опасно при вдыхании**

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

**Информация о других опасностях****Эндокринные разрушающие свойства**

неприменимо

**Дальнейшие указания**

Продукт, согласно нашему опыту и имеющимся сведениям, не оказывает вредного действия на здоровье, при квалифицированном обращении и применении согласно предписанию.

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду****Токсичность**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Не испытанная смесь.



## Паспорт безопасности

## ADDINOL ACP Spray

Дата ревизии: 24.11.2023

Код продукта: 77300332

страница 9 из 14

| CAS-Номер    | название  |            |           |      |                                 |  |
|--------------|---|------------|-----------|------|---------------------------------|--|
|              | Водная токсичность  | Доза       | [h]   [d] | Виды | Источник                        | Метод  |
| 106-97-8     | бутан   |            |           |      |                                 |  |
|              | Острая токсичность для рыб  | LC50 mg/l  | 49,9      | 96 h | Fish, no other information      | United States Environmental Protection A<br>The Ecosar class program has been develo |
|              | Острая водорослевая токсичность                                       | ErC50 mg/l | 19,37     | 96 h | Algae                           | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200)<br>Calculation using ECOSAR Program v1.00. |
|              | Острая Crustacea токсичность  | EC50 mg/l  | 69,43     | 48 h | Daphnia sp.                     | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200)<br>Calculation using ECOSAR Program v1.00. |
| 74-98-6      | пропан  |            |           |      |                                 |  |
|              | Острая токсичность для рыб  | LC50 mg/l  | 49,9      | 96 h | Fish, no other information      | United States Environmental Protection A<br>The Ecosar class program has been develo |
|              | Острая водорослевая токсичность                                       | ErC50 mg/l | 19,37     | 96 h | Algae                           | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200)<br>Calculation using ECOSAR Program v1.00. |
|              | Острая Crustacea токсичность  | EC50 mg/l  | 69,43     | 48 h | Daphnia sp.                     | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200)<br>Calculation using ECOSAR Program v1.00. |
| 1474044-79-5 | Calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate) |            |           |      |                                 |  |
|              | Острая токсичность для рыб  | LC50 mg/l  | 0,28      | 96 h |                                 |  |
|              | Острая водорослевая токсичность                                       | ErC50 mg/l | > 1,2     | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Registration Dossier<br>OECD Guideline 201                                     |
|              | Острая Crustacea токсичность  | EC50 mg/l  | >= 0,18   | 48 h | Daphnia magna                   | REACH Registration Dossier<br>OECD Guideline 202                                     |
|              | Crustacea токсичность   | NOEC       | 4,6 mg/l  | 21 d | Daphnia magna                   | REACH Registration Dossier<br>OECD Guideline 211                                     |

**Стойкость и разлагаемость**

биологически нелегко разщепляется (по OECD-критериям). Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

**Потенциал биоаккумуляции**

Продукт не был проверен.

**Коэффициент распределения (n-октанол/вода)**

| CAS-Номер    | название  | Log Pow |
|--------------|---|---------|
| 106-97-8     | бутан   | 1,09    |
| 74-98-6      | пропан  | 1,09    |
| 68649-11-6   | 1-Decene, Dimer, hydrogenated   | > 6,5   |
| 1474044-79-5 | Calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate) | > 6,6   |

**Биоконцентрационный фактор**

| CAS-Номер    | название  | Биоконцентрационный фактор | Виды | Источник            |
|--------------|---|----------------------------|------|---------------------|
| 1474044-79-5 | Calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate) | 3,16                       |      | Study report (2013) |

## Паспорт безопасности

## ADDINOL ACP Spray

Дата ревизии: 24.11.2023

Код продукта: 77300332

страница 10 из 14

**Мобильность в почве**

Вследствие его пониженной растворимости в воде, продукт большей частью отделяется механическим способом в биологических очистных установках.

**Результаты оценки PBT и vPvB**

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

**Эндокринные разрушающие свойства**

Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

**Другие вредные воздействия**

Сведения не доступны

**Дополнительная рекомендация**

Смесь пропан/бутан: бесхлорный газ-носитель, не содержит озоноразрушающих компонентов.

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)****Методы утилизации отходов****Рекомендация**

Не открывать емкости с применением силы. Нельзя утилизировать вместе с бытовыми отходами. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

**Отходы с осадков / неиспользованные продукты**

160504 WASTES NOT OTHERWISE SPECIFIED IN THE LIST; gases in pressure containers and discarded chemicals; gases in pressure containers (including halons) containing hazardous substances; опасные отходы

**Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки**

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)****Сухопутный транспорт (ADR/RID)**

|   |          |
|---|----------|
| <b>Номер ООН или идентификационный номер:</b>   | UN 1950  |
| <b>Надлежащее отгрузочное наименование:</b>     | АЭРОЗОЛИ |
| <b>Категория опасности при транспортировке:</b> | 2        |
| <b>Упаковочная группа:</b>                      | -        |
| Лист опасности:                                 | 2.1      |



|  |                 |
|--|-----------------|
| Классификационный код:                 | 5F              |
| Особо оговоренные условия:             | 190 327 344 625 |
| Ограниченное количество (LQ):          | 1 L             |
| Освобожденные количества:              | E0              |
| Категория транспортировки:             | 2               |
| Код ограничения проезда через туннели: | D               |

**Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)**

|   |          |
|---|----------|
| <b>Номер ООН или идентификационный номер:</b> | UN 1950  |
| <b>Надлежащее отгрузочное наименование:</b>   | АЭРОЗОЛИ |

## Паспорт безопасности

## ADDINOL ACP Spray

Дата ревизии: 24.11.2023

Код продукта: 77300332

страница 11 из 14

**Категория опасности при транспортировке:** 2

**Упаковочная группа:** -  
Лист опасности: 2.1



Классификационный код: 5F  
Особо оговоренные условия: 190 327 344 625  
Ограниченное количество (LQ): 1 L  
Освобожденные количества: E0

**Морская доставка (IMDG)**

**Номер ООН или** UN 1950

**идентификационный номер:**  
**Надлежащее отгрузочное** AEROSOLS

**наименование:**  
**Категория опасности при** 2.1

**транспортировке:**  
**Упаковочная группа:** -

Лист опасности: 2.1



Особо оговоренные условия: 63, 190, 277, 327, 344, 959  
Ограниченное количество (LQ): 1000 mL  
Освобожденные количества: E0  
EmS: F-D, S-U

**Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**Номер ООН или** UN 1950

**идентификационный номер:**  
**Надлежащее отгрузочное** AEROSOLS, flammable

**наименование:**  
**Категория опасности при** 2.1

**транспортировке:**  
**Упаковочная группа:** -

Лист опасности: 2.1



Особо оговоренные условия: A145 A167 A802  
Ограниченное количество (LQ): 30 kg G  
(Пассажирский самолет):  
Passenger LQ: Y203  
Освобожденные количества: E0  
Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет): 203  
Максимальное количество (Пассажирский самолет): 75 kg  
Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет): 203  
Максимальное количество (Грузовой самолет): 150 kg

**Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

## Паспорт безопасности

## ADDINOL ACP Spray

Дата ревизии: 24.11.2023

Код продукта: 77300332

страница 12 из 14

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Нет

**Специальные меры предосторожности для пользователя**

Осторожно: воспламеняемые газы.

**Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ**

неприменимо

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве****Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.****Международное и национальное законодательство**

Ограничения по применению (REACH, приложение XVII):

Запись 28, Запись 40

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС): 59,5 % (388,535 g/l)

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС): 59,5 % (388,535 g/l)

Данные по директиве 2012/18/EC (SEVESO III): P3a FLAMMABLE AEROSOLS

**Дополнительная рекомендация**

следует учесть: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC , 2008/47/EC

**Национальные предписания**

Указания об ограничении деятельности: Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно Закону по охране труда несовершеннолетних.

Класс загрязнения воды (D): 2 - опасен для воды

**Оценка химической безопасности**

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация****Редакционные примечания**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 1,2.

## Паспорт безопасности

## ADDINOL ACP Spray

Дата ревизии: 24.11.2023

Код продукта: 77300332

страница 13 из 14

**Сокращения и акронимы**

Flam. Gas: Воспламеняющиеся газы

Aerosol: Аэрозоль

Liquefied gas

Acute Tox: Острая токсичность

Asp. Tox: Опасность при аспирации

Skin Irrit: Раздражение кожи

Eye Irrit: Раздражение глаз

Сокращения и аббревиатуры см. ECHA (Европейское химическое агентство): Рекомендации к информационным требованиям и заключению о безопасности материала, глава R.20 (Список терминов и сокращений).

ADR/ДОПОГ - Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов;

ADN/ВОПОГ - Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним

водным путям; ASTM - Американское общество по испытанию материалов; ATE - Оценка острой

токсичности; bw - масса тела; CAO - Только грузовым воздушным судном; CAS - Служба подготовки

аналитических обзоров по химии; CIV/ЦИВ - Единые правовые предписания к договору о

международной железнодорожной перевозке пассажиров; CMR - Канцероген, мутаген или

репродуктивный токсикант; DIN - стандарт Немецкого института стандартизации; DNEL - Производный

безопасный уровень; DOT - Министерство транспорта США; DSL - Список бытовых химикатов (Канада);

ЕС - Европейский Союз; EN - Европейские стандарты; GHS/СГС- Согласованная на глобальном уровне

система классификации опасности и маркировки химической продукции; GLP - Надлежащая

лабораторная практика; HMIS - Система идентификации опасных веществ; IARC/МАИР -

Международное агентство по изучению раковых заболеваний; IATA - Международная ассоциация

воздушного транспорта; IC50 - концентрация полумаксимального ингибирования; ИКАО -

Международная организация гражданской авиации; IMDG/ММОГ - Международный морской кодекс по

опасным грузам; ИМО - Международная морская организация; ISO - Международная организация по

стандартизации; LC50 - Летальная концентрация, вызывающая гибель половины членов испытываемой

группы (медианная летальная концентрация); LD50 - Летальная доза, вызывающая гибель половины

членов испытываемой группы (медианная летальная доза); MARPOL/МАРПОЛ - Международная

конвенция по предотвращению загрязнения с судов; MSHA - Управление по безопасности и охране

труда при добыче полезных ископаемых (США); н.у.к. - не указанные конкретно; NFPA - Национальная

ассоциация противопожарной защиты (США); NO(A)EC - Концентрация, не вызывающая видимых

нежелательных явлений; NO(A)EL - Уровень, не вызывающий видимых нежелательных явлений;

NOELR - Уровень, не вызывающая видимых эффектов; NTP - Национальная программа по токсикологии

(США); ОЭСР - Организация экономического сотрудничества и развития; PBT - Устойчивое,

биоаккумулятивное и токсичное вещество; (Q)SAR - (Количественная) структурно-функциональная

зависимость; RCRA - Закон о сохранении и восстановлении ресурсов (США); REACH - Регламент

Европейского Парламента и Совета ЕС 1907/2006 от 18 декабря 2006 г. относительно регистрации,

оценки, разрешения и ограничения химических веществ; RID/МПОГ - Международные правила

перевозки опасных грузов по железным дорогам; RQ - Подотчетное количество; SADT/ТСУР -

Температура самоускоряющегося разложения; SARA - Закон об улучшении финансирования и

перераспределении полномочий (США); SDS - Паспорт безопасности; TSCA - Закон о контроле за

токсичными веществами (США); ООН - Организация Объединенных Наций; vPvB - Высокая

устойчивость и высокая биоаккумулятивность

**Текст H-фраз (Номер и полный текст)**

H220 Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ.

H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.

H229 Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.

H280 Газ под давлением. Баллоны (емкости) могут взрываться при нагревании.

H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H332 Наносит вред при вдыхании.

**Паспорт безопасности****ADDINOL ACP Spray**

Дата ревизии: 24.11.2023

Код продукта: 77300332

страница 14 из 14

**Дополнительная информация**

Смесь классифицируется как опасная согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

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.

Действующие законы и постановления должны соблюдаться получателем наших продуктов под собственную ответственность.

---

*(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)*