

**Паспорт безопасности****ADDINOL Verdichteroel VDL 46**

Дата ревизии: 30.05.2023

Код продукта: 754010

страница 1 из 11

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

ADDINOL Verdichteroel VDL 46

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

смазочные средства и Дополнительное вещество.

**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**

Эта смесь не классифицируется как опасная в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008.

**Элементы маркировки****Регламентом (ЕС) № 1272/2008****Исключительное этикетирование специальных препаратов**

EUN210 Спецификация по мерам безопасности предоставляется по требованию.

**Дополнительная рекомендация**

Продукт согласно Директивам ЕС или соответствующим национальным законам не обязательно маркировать.

**Другие опасности**

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

Переработанный пар может вызвать раздражение дыхательных путей, кожи и глаз.

Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду.

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

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Verdichteroel VDL 46

Дата ревизии: 30.05.2023

Код продукта: 754010

страница 2 из 11

## Опасные компоненты

| Номер CAS  | Название  |              |                  | Часть         |
|------------|---|--------------|------------------|---------------|
|            | Номер EC  | Номер Индекс | Номер REACH      |               |
|            | Классификация (Регламентом (EC) № 1272/2008)                                  |              |                  |               |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified |              |                  | 80 - < 100 %  |
|            | 265-157-1   |              | 01-2119484627-25 |               |
|            | Asp. Тох. 1; H304   |              |                  |               |
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine   |              |                  | 0,1 - < 0,3 % |
|            | 270-128-1   |              | 01-2119491299-23 |               |
|            | Repr. 2; H361f  |              |                  |               |

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

## SCL, M-фактор и/или ATE

| Номер CAS  | Номер EC   | Название  | Часть         |
|------------|--|---|---------------|
|            | SCL, M-фактор и/или ATE                                    |   |               |
| 64742-54-7 | 265-157-1  | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified | 80 - < 100 %  |
|            | кожный: LD50 = > 5000 mg/kg; оральный: LD50 = > 5000 mg/kg |   |               |
| 68411-46-1 | 270-128-1  | alkylated diphenylamine   | 0,1 - < 0,3 % |
|            | кожный: LD50 = > 2000 mg/kg; оральный: LD50 = > 5000 mg/kg |   |               |

## Дополнительная информация

DMSO-Extrakt &lt; 3 %, IP 346.

Система классификации: классификация соответствует актуальным спискам EC, тем не менее, дополнена данными из специальной литературы и данными фирмы.

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

## Описание мер первой помощи

## Общие рекомендации

Самозащита человека, оказывающего первую помощь. Сменить загрязненную 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 попадании на кожу

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло. Сменить загрязненную одежду. 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

Отсутствует какая-либо информация.

## Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Первая помощь, обеззараживание, симптоматическое лечение.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

**Паспорт безопасности****ADDINOL Verdichteroel VDL 46**

Дата ревизии: 30.05.2023

Код продукта: 754010

страница 3 из 11

**Средства пожаротушения****Подходящие средства пожаротушения**

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

**Неподходящие средства пожаротушения**

Мощная водяная струя.

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

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

**Меры предосторожности для пожарных**

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

**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.

**РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий****Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры****Общие указания**

Особая опасность скольжения по причине пролитого/просыпанного продукта. Удалить источники возгорания. При воздействии паров, пыли и аэрозолей применять защиту дыхания. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

**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). С собранным материалом обращаться согласно разделу по 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**

Работать в хорошо проветриваемых местах или с дыхательным фильтром. Избегать образования масляного тумана. При открытом обращении использовать устройства с локальной вытяжкой. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

**Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

Держать вдали от источников возгорания - Не курить.

**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,

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Verdichteroel VDL 46

Дата ревизии: 30.05.2023

Код продукта: 754010

страница 4 из 11

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. Хранить/складировать только в оригинальной емкости.

**Указания по совместному хранению**

Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.  
Держать вдали от: Окислительное средство

**Дополнительная информация по условиям хранения**

Предохранять от: УФ-излучение/солнечный свет. мороз. жара.  
Рекомендуемая температура хранения: 5 - 40°C

**Особые конечные области применения**

Подробные указания: смотри техническая памятка.

**РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты****Параметры контроля****Значения DNEL/DMEL**

| № CAS      | Наименование вещества   | Путь вредного воздействия | Воздействия | Значение                   |
|------------|---|---------------------------|-------------|----------------------------|
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified |                           |             |                            |
|            | потребитель DNEL, долговременный  | ингаляционный             | системный   | 2,73 mg/m <sup>3</sup>     |
|            | потребитель DNEL, долговременный  | ингаляционный             | локальный   | 5,58 mg/m <sup>3</sup>     |
|            | потребитель DNEL, долговременный  | кожный                    | системный   | 0,97 мг/кг масса тела/день |
|            | рабочий DNEL, долговременный  | ингаляционный             | локальный   | 1,19 mg/m <sup>3</sup>     |
|            | рабочий DNEL, долговременный  | оральный                  | системный   | 0,74 мг/кг масса тела/день |
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine   |                           |             |                            |
|            | потребитель DNEL, долговременный  | ингаляционный             | системный   | 0,6 mg/m <sup>3</sup>      |
|            | потребитель DNEL, долговременный  | кожный                    | системный   | 0,08 мг/кг масса тела/день |
|            | рабочий DNEL, долговременный  | ингаляционный             | системный   | 0,14 mg/m <sup>3</sup>     |
|            | рабочий DNEL, долговременный  | кожный                    | системный   | 0,04 мг/кг масса тела/день |
|            | рабочий DNEL, долговременный  | оральный                  | системный   | 0,04 мг/кг масса тела/день |

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Verdichteroel VDL 46

Дата ревизии: 30.05.2023

Код продукта: 754010

страница 5 из 11

## Значения PNEC

| № CAS  | Наименование вещества   | Значение    |
|--|---|-------------|
| Отделение  |   |             |
| 64742-54-7   | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified |             |
| Вторичное отравление                                     |   | 9,33 mg/kg  |
| 68411-46-1   | alkylated diphenylamine   |             |
| пресная вода   |   | 0,034 mg/l  |
| пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду) |   | 0,51 mg/l   |
| морская вода   |   | 0,003 mg/l  |
| осадочное отложение, пресная вода                        |   | 0,446 mg/kg |
| осадочное отложение, морская вода                        |   | 0,045 mg/kg |
| Микроорганизмы на очистных сооружениях                   |   | 10 mg/l     |
| почва  |   | 1,76 mg/kg  |

## Дополнительные указания к граничным значениям

Рекомендуемая предельно допустимая концентрация масляного тумана  
TWA: 5 mg/м<sup>3</sup>  
STEL: 10 mg/м<sup>3</sup>

Продукт не содержит значительного количества вредных веществ, требующего контроля на рабочем месте. При изготовлении руководствуются действующими нормативными правилами.

## Регулирования воздействия



## 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: 0.7 mm.

Продолжительность ношения при случайном контакте (брызги): 30 min

Соответствующий материал: NBR (Нитриловый каучук).

Толщина материала перчаток: 0.4 mm

Профилактическая защита кожи при помощи защитной мази.

## Защита кожи

При работе носить соответствующую защитную одежду. Сменить загрязненную 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

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Verdichteroel VDL 46

Дата ревизии: 30.05.2023

Код продукта: 754010

страница 6 из 11

органических газов и паров тип А - температура кипения 65 °С: А1: < 1000 ч/млн; А2: < 5000 ч/млн; А3: < 10000 ч/млн.

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

Информация об основных физико-химических свойствах

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Физическое состояние вещества: | жидкий                  |
| Цвет:                          | желтый - коричневый     |
| Запах:                         | по: минеральным маслом. |
| Порог запаха:                  | не определено           |

Стандарт на метод  
испытания

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Точка плавления/точка замерзания:                                      | Сведения не доступны      |
| Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения: | не определено             |
| Горючесть:   | Сведения не доступны      |
| Нижний предел экспозиции:  | Сведения не доступны      |
| Верхний предел экспозиции:   | Сведения не доступны      |
| Точка вспышки:   | 240 °С                    |
| Температура воспламенения:   | не определено             |
| Температура разложения:  | Сведения не доступны      |
| pH:  | неприменимо               |
| Вязкость, кинематическая:<br>(при 40 °С)                               | 46,7 mm <sup>2</sup> /s   |
| Растворимость в воде:  | практически нерастворимый |
| Растворимость в других растворителях                                   | Сведения не доступны      |
| Коэффициент распределения<br>n-октанол/вода:                           | Сведения не доступны      |
| Давление пара:   | Сведения не доступны      |
| Плотность (при 15 °С):   | 0,864 g/cm <sup>3</sup>   |
| Относительная плотность пара:  | Сведения не доступны      |

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

|  |                      |
|--|----------------------|
| Взрывоопасные свойства                       | Сведения не доступны |
| Температура самовозгорания<br>твердого тела: | Сведения не доступны |
| газа:  | Сведения не доступны |
| Окисляющие свойства                          | Сведения не доступны |

**Другие характеристики безопасности**

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| Скорость испарения:    | Сведения не доступны |
| Температура текучести: | -33 °С               |

## 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 .

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Verdichteroel VDL 46

Дата ревизии: 30.05.2023

Код продукта: 754010

страница 7 из 11

**Возможность опасных реакций**

Опасные реакции не известны.

**Условия, которых следует избегать**

Смотри главу 7 Не требуется никаких дополнительных мер.

Во избежание термического разложения не перегревать.

**Несовместимые материалы, которых следует избегать**

Реагирует с : Окисляющее вещество сильное; Кислота.

**Опасные продукты разложения**В случае пожара могут образоваться: Окись углерода Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>). Оксиды серы. Оксиды фосфора. Оксиды азота (NO<sub>x</sub>). копоть. Опасные продукты распада не известны.**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности****Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Не испытанная смесь.

| CAS-Номер  | название  |                   |        |                     |                    |
|------------|---|-------------------|--------|---------------------|--------------------|
|            | Путь воздействия вредных веществ  | Доза              | Виды   | Источник            | Метод              |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified |                   |        |                     |                    |
|            | оральный  | LD50 > 5000 mg/kg | Крыса  | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
|            | кожный  | LD50 > 5000 mg/kg | Кролик | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine   |                   |        |                     |                    |
|            | оральный  | LD50 > 5000 mg/kg | Крыса  | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
|            | кожный  | LD50 > 2000 mg/kg | Крыса  | Study report (1988) | OECD Guideline 402 |

**Раздражение и коррозия**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Сенсибилизирующее действие**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

**Опасно при вдыхании**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

неприменимо

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

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Verdichteroel VDL 46

Дата ревизии: 30.05.2023

Код продукта: 754010

страница 8 из 11

**Токсичность**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.  
Не испытанная смесь.

| CAS-Номер  | название  |            | Доза    |      | [h]   [d]               | Виды                              | Источник                                | Метод |
|------------|---|------------|---------|------|-------------------------|-----------------------------------|---|-------|
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified |            |         |      |                         |                                   |   |       |
|            | Острая токсичность для рыб  | LL50 mg/l  | > 100   | 96 h | Pimephales promelas     | Study report (1995)               | OECD Guideline 203                      |       |
|            | Острая водорослевая токсичность   | ErC50 mg/l | >100    | 72 h |                         |                                   |   |       |
|            | Токсичность для рыб   | NOEC mg/l  | >= 1000 | 14 d | Oncorhynchus mykiss     | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |       |
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine   |            |         |      |                         |                                   |   |       |
|            | Острая токсичность для рыб  | LC50 mg/l  | > 100   | 96 h | Danio rerio             | Study report (1988)               | OECD Guideline 203                      |       |
|            | Острая водорослевая токсичность   | ErC50 mg/l | > 100   | 72 h | Desmodesmus subspicatus | Study report (2006)               | OECD Guideline 201                      |       |
|            | Острая Crustacea токсичность  | EC50       | 51 mg/l | 48 h | Daphnia magna           | Study report (2004)               | OECD Guideline 202                      |       |

**Стойкость и разлагаемость**

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

**Потенциал биоаккумуляции**

Сведения не доступны

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

| CAS-Номер  | название                | Log Pow |
|------------|-------------------------|---------|
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine | 6,66    |

**Биоконцентрационный фактор**

| CAS-Номер  | название                | Биоконцентрационный фактор | Виды            | Источник            |
|------------|-------------------------|----------------------------|-----------------|---------------------|
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine | 411                        | Cyprinus carpio | Study report (2000) |

**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**

Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду.

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



## Паспорт безопасности

## ADDINOL Verdichteroel VDL 46

Дата ревизии: 30.05.2023

Код продукта: 754010

страница 9 из 11

**Рекомендация**

Нельзя утилизировать вместе с бытовыми отходами. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

**Отходы с осадков / неиспользованные продукты**

130205 OIL WASTES AND WASTES OF LIQUID FUELS (EXCEPT EDIBLE OILS, AND THOSE IN CHAPTERS 05, 12 AND 19); waste engine, gear and lubricating oils; mineral-based non-chlorinated engine, gear and lubricating oils; опасные отходы

**Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки**

Загрязненные упаковки полностью опорожнять и после соответствующей очистки можно использовать снова. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями. Упаковка, которую нельзя очистить, подлежит утилизации.

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

Номер ООН или идентификационный номер: -  
Надлежащее отгрузочное наименование: -  
Категория опасности при транспортировке: -  
Упаковочная группа: -

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

Номер ООН или идентификационный номер: -  
Надлежащее отгрузочное наименование: -  
Категория опасности при транспортировке: -  
Упаковочная группа: -

**Морская доставка (IMDG)**

Номер ООН или идентификационный номер: -  
Надлежащее отгрузочное наименование: -  
Категория опасности при транспортировке: -  
Упаковочная группа: -

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

Номер ООН или идентификационный номер: -  
Надлежащее отгрузочное наименование: -  
Категория опасности при транспортировке: -  
Упаковочная группа: -

**Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Нет

**Специальные меры предосторожности для пользователя**

При отсутствии иных указаний соблюдать общепринятые меры по обеспечению безопасной транспортировки.

## Паспорт безопасности

## ADDINOL Verdichteroel VDL 46

Дата ревизии: 30.05.2023

Код продукта: 754010

страница 10 из 11

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

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

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

Класс загрязнения воды (D): 1 - слабо 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): 2,5,6,7,9,10,11,12,16.

**Сокращения и акронимы**

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; ИАТА - 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

**Паспорт безопасности****ADDINOL Verdichteroel VDL 46**

Дата ревизии: 30.05.2023

Код продукта: 754010

страница 11 из 11

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

|        |  |
|--------|--|
| H304   | Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.           |
| H361f  | Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению. |
| EUN210 | Спецификация по мерам безопасности предоставляется по требованию.                              |

**Дополнительная информация**

Смесь квалифицируется как неопасная 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.)*