

**DINITROL 4942**

Дата ревизии: 19.03.2025

Код продукта: 20225

страница 1 из 12

**1 Идентификация химической продукции и сведения об ответственном лице**
**Идентификация химической продукции**

DINITROL 4942

**Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против**
**Рекомендации по применению химической продукции**

Korrosionsschutzmittel

**Данные о поставщике в паспорте безопасности**

Компания: DINOL GmbH  
 Улица: Pyrmonter Strasse 76  
 Город: D-32676 Luegde  
 Телефон: + 49 (0) 5281 982980  
 E-mail: msds@dinol.com  
 Контактное лицо: Labor  
 Ответственный Департамент: msds@dinol.com

Телефакс: + 49 (0) 5281 9829860

**Аварийный номер телефона:** Giftnotruf Berlin: +49 30 30686 700 (Beratung in Deutsch und Englisch)

**2 Идентификация опасности(ей)**
**Классификация вещества или смеси**
**Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Flam. Liq. 3; H226

STOT SE 3; H336

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

**Элементы предупредительной маркировки**
**Регламентом (ЕС) № 1272/2008**
**Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке**

Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканов, цикленов, &lt;2% ароматических

**Сигнальное слово:** Осторожно

**Пиктограмма:**

**Характеристика опасности**

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  
 H336 Может вызвать сонливость и головокружение.

**Меры по предупреждению опасности**

P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.  
 P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.  
 P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): немедленно снять всю загрязненную одежду. Кожу промыть водой или под душем.  
 P403+P235 Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.  
 P405 Хранить в недоступном для посторонних месте.

**Исключительное этикетирование специальных препаратов**

EUN066 Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.  
 Только для профессиональных пользователей.

**DINITROL 4942**

Дата ревизии: 19.03.2025

Код продукта: 20225

страница 2 из 12

**Labelling of packages where the contents do not exceed 125 ml**
**Сигнальное слово:** Осторожно

**Пиктограмма:**

**Дополнительные опасности**

Отсутствует какая-либо информация.

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

| Номер CAS | Название                                                                                                                                                              | Часть            |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|           | Номер ЕС                                                                                                                                                              | Номер Индекс     |
|           | Номер REACH                                                                                                                                                           |                  |
|           | Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)                                                                                                                          |                  |
|           | Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканов, цикленов, <2% ароматических                                                                                               |                  |
|           | 919-857-5                                                                                                                                                             | 01-2119463258-33 |
|           | Воспламеняющаяся жидкость 3, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3, Опасность при аспирации 1; H226 H336 H304 EUH066 |                  |
| 7429-90-5 | алюминий                                                                                                                                                              | 1 - < 3 %        |
|           | 231-072-3                                                                                                                                                             | 01-2119529243-45 |
|           | Воспламеняющаяся химическая продукция в твердом состоянии 1; H228                                                                                                     |                  |
| 64-17-5   | этанол                                                                                                                                                                | 1 - < 3 %        |
|           | 200-578-6                                                                                                                                                             | 603-002-00-5     |
|           | 01-2119457610-43                                                                                                                                                      |                  |
|           | Воспламеняющаяся жидкость 2; H225                                                                                                                                     |                  |

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

**SCL, множители M и/или ATE**

| Номер CAS | Номер ЕС  | Название                                                                                             | Часть       |
|-----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|           |           | SCL, множители M и/или ATE                                                                           |             |
|           | 919-857-5 | Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканов, цикленов, <2% ароматических                              | 25 - < 50 % |
|           |           | ингаляционный: LC50 = > 5000 мг/л (пары); кожный: LD50 = > 5000 мг/кг; оральный: LD50 = > 5000 мг/кг |             |
| 64-17-5   | 200-578-6 | этанол                                                                                               | 1 - < 3 %   |
|           |           | ингаляционный: LC50 = 20000 мг/л (пары); оральный: LD50 = 7060 мг/кг                                 |             |

**Дополнительная информация**

Hydrocarbons meet the requirements for not being classified as carcinogenic (&lt;0,1% benzene alt&lt;3% (w/w) DMSO extract (IP 346)).

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

При возникновении симптомов или в случае сомнения проконсультироваться у врача.

Ни в коем случае не вводить что-либо перорально лицу, находящемуся в бессознательном состоянии или испытывающему судороги.

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.

**DINITROL 4942**

Дата ревизии: 19.03.2025

Код продукта: 20225

страница 3 из 12

**При вдыхании**

Пострадавшего перенести на свежий воздух и обеспечить ему тепло и покой.

**При воздействии на кожу**

Сменить загрязненную одежду.

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством воды с мылом.

**При попадании в глаза**
**ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА:** Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно обратиться за медицинской консультацией.

**При проглатывании**

При проглатывании прополоскать рот водой (только если пораженный находится в сознании).

НЕ вызывать рвоты.

Немедленно вызвать врача.

Пострадавшего уложить, накрыть и держать в тепле.

**Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия**

Отсутствует какая-либо информация.

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

Отсутствует какая-либо информация.

**5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**
**Средства пожаротушения**
**Рекомендуемые средства тушения пожаров**

Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>); Порошок для тушения; Песок; спиртоустойчивая пена

**Запрещенные средства тушения пожаров**

Мощная водяная струя

**Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность**

Отсутствует какая-либо информация.

**Специфика при тушении**

Применять подходящее средство защиты органов дыхания.

**Дополнительная рекомендация**

Для защиты людей и охлаждения емкостей в опасной зоне использовать разбрызгиваемую струю воды.

Подавлять газы/пары/туман с помощью водной струи.

Использовавшуюся для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

**6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**
**Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях**
**Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях**

Обеспечить хорошую вентиляцию.

Использовать персональные средства защиты.

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей.

**СИЗ аварийных бригад**

Дальнейшие данные см. в разделе 8 SDS.

**Меры предосторожности обеспечивающие защиту окружающей среды**

Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду.

При выбросе газа или при попадании в водоемы, почву или канализацию поставить в известность соответствующие органы.

**DINITROL 4942**

Дата ревизии: 19.03.2025

Код продукта: 20225

страница 4 из 12

**Действия при утечке, разливе, россыпи****Для сдерживания**

Предотвратить поверхностное распространение (например, ограждениями или гидравлическими затворами).

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

С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

**Для чистки**

Обеспечить хорошую вентиляцию.

Загрязненные поверхности тщательно очистить.

Не смывать водой.

**Дополнительная информация**

Отсутствует какая-либо информация.

**Ссылка на другие разделы**

Безопасная работа: смотри раздел 7

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

Утилизация: смотри раздел 13

**7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах****Меры безопасности при обращении с химической продукцией****Рекомендации по безопасному перемещению и транспортированию**

При открытом обращении использовать устройства с локальной вытяжкой.

Если локальная вытяжка невозможна или недостаточна, необходимо по возможности обеспечить хорошую вентиляцию рабочей зоны.

**Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

Держать вдали от источников возгорания - Не курить.

Принять меры против электростатического заряда.

**Рекомендации по общей промышленной гигиене**

Следует соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химикатами.

Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду. Составить и соблюдать план защиты кожи! Перед перерывами и в конце работы основательно вымыть руки и лицо, при необходимости принять душ. Во время работы не есть и не пить.

**Правила хранения химической продукции****Требования в отношении складских зон и тары**

Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях.

**Указания по совместному хранению**

не требуется.

**Дополнительная информация по условиям хранения**

Хранить емкость плотно закрытой.

**Особые конечные области применения**

Отсутствует какая-либо информация.

**8 Средства контроля над опасным воздействием и средства индивидуальной защиты****Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю**

## DINITROL 4942

Дата ревизии: 19.03.2025

Код продукта: 20225

страница 5 из 12

### Предельно допустимые концентрации (ПДК р.з или ОБУВ р.з) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

| Номер CAS | Обозначением            | мг/м3 | мг/см2 | Категория       | Сорт |
|-----------|-------------------------|-------|--------|-----------------|------|
| 64-17-5   | Этанол (этиловый спирт) | 1000  |        | (среднесменная) | ПДК  |
|           |                         | 2000  |        | (максимальная)  | ПДК  |

### Значения DNEL/DMEL

| Номер CAS                                                             | Обозначением | Путь вредного воздействия | Воздействия | Значение                  |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------|-------------|---------------------------|
| Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклоны, <2% ароматических |              |                           |             |                           |
| потребители DNEL, долговременный                                      |              | оральный                  | системный   | 125 мг/кг масса тела/день |
| рабочий DNEL, долговременный                                          |              | кожный                    | системный   | 208 мг/кг масса тела/день |
| потребители DNEL, долговременный                                      |              | кожный                    | системный   | 125 мг/кг масса тела/день |
| рабочий DNEL, долговременный                                          |              | ингаляционный             | системный   | 871 мг/м3                 |
| потребители DNEL, долговременный                                      |              | ингаляционный             | системный   | 185 мг/м3                 |

### Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях



#### Подходящие технические устройства управления

Обеспечить хорошую вентиляцию.

При открытом обращении по возможности использовать устройства с локальной вытяжкой.

Если техническое отсасывание или вытяжная вентиляция не возможны или не достаточны, необходимо носить устройство для защиты дыхания.

#### Средства индивидуальной защиты персонала

##### Средства защиты глаз

Защитные очки с боковой защитой (EN 166)

##### Средства защиты рук

Рекомендуемые производители перчаток :

NBR (Нитриловый каучук) - (> = 0,12 mm), Время проникновения: 480 min.

Рекомендуемую выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.

Защитные перчатки следует заменять при первых признаках изнашивания.

Профилактическая защита кожи при помощи защитной мази.

##### Одежда и обувь специальная защитная

Носить антистатическую обувь и рабочую одежду.

##### Защита органов дыхания

Работать в хорошо проветриваемых местах или с дыхательным фильтром.

Оборудование для фильтрации газа (DIN EN 141).., Фильтрующий материал/-среда: A

## 9 Физико-химические свойства

### Информация об основных физико-химических свойствах

Агрегатное состояние:

вязкий

## DINITROL 4942

Дата ревизии: 19.03.2025

Код продукта: 20225

страница 6 из 12

|               |               |
|---------------|---------------|
| Цвет:         | коричневый    |
| Запах:        | характерный   |
| Порог запаха: | не определено |

### Стандарт на метод испытания

|                                                                          |                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Температура плавления/температура<br>замерзания:                         | не определено                                                                                         |
| Температура кипения или температура<br>начала кипения и пределы кипения: | 154 - 193 °C                                                                                          |
| Горючесть:                                                               | неприменимо                                                                                           |
| Нижний предел экспозиции:                                                | 0,7 объем. %                                                                                          |
| Верхний предел экспозиции:                                               | 6 объем. %                                                                                            |
| Точка вспышки:                                                           | 36 °C                                                                                                 |
| Температура воспламенения:                                               | > 200 °C                                                                                              |
| Температура разложения:                                                  | не определено                                                                                         |
| pH:                                                                      | Исследование не было проведено,<br>поскольку известно, что вещество<br>является нерастворимым в воде. |

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Вязкость, кинематическая:<br>(при 40 °C) | > 20,5 мм <sup>2</sup> /с |
|------------------------------------------|---------------------------|

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| Растворимость в воде: | практически нерастворимый |
|-----------------------|---------------------------|

|                                                       |  |
|-------------------------------------------------------|--|
| Растворимость в других растворителях<br>не определено |  |
|-------------------------------------------------------|--|

|                                              |               |
|----------------------------------------------|---------------|
| Коэффициент распределения<br>н-октанол/вода: | не определено |
|----------------------------------------------|---------------|

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Давление паров:<br>(при 20 °C) | 3 гПа |
|--------------------------------|-------|

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Давление паров:<br>(при 50 °C) | 13 гПа |
|--------------------------------|--------|

|                        |                               |           |
|------------------------|-------------------------------|-----------|
| Плотность (при 20 °C): | 1,11 - 1,14 г/см <sup>3</sup> | DIN 51757 |
|------------------------|-------------------------------|-----------|

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Относительная плотность паров: | не определено |
|--------------------------------|---------------|

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Параметры твердых частиц: | неприменимо |
|---------------------------|-------------|

### Другие данные

#### Информация в отношении классов физической опасности

##### Взрывоопасные свойства

Продукт является: не взрывоопасный.. При применении возможно образование взрывчатых/легковоспламеняющихся смесей пара/воздуха.

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Поддержание горения: | Данные недоступны |
|----------------------|-------------------|

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Окисляющие свойства<br>не определено |  |
|--------------------------------------|--|

#### Другие характеристики безопасности

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

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Содержание растворителя: | 31,3 % |
|--------------------------|--------|

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Содержание твердых веществ: | 66 - 70 |
|-----------------------------|---------|

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Точка размягчения: | не определено |
|--------------------|---------------|

|                                        |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| Вязкость, динамическая:<br>(при 20 °C) | 2000 - 4000 мПа·с |
|----------------------------------------|-------------------|

#### Дополнительная информация

Отсутствует какая-либо информация.

### 10 Стабильность и реакционная способность

**DINITROL 4942**

Дата ревизии: 19.03.2025

Код продукта: 20225

страница 7 из 12

**Реакционная способность**

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

**Химическая стабильность**

Опасные продукты распада не известны.

**Возможность опасных реакций**

Опасные реакции не известны.

**Условия, которых следует избегать**

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

**Несовместимыми веществами и материалами**

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

**Опасные продукты разложения**

Оксид углерода

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

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**ATE<sub>mix</sub> рассчитанный**

ATE (пероральный) &gt; 2000 мг/кг; ATE (попадании на кожу) &gt; 2000 мг/кг; ATE (ингаляционный пар) &gt; 20 мг/л; ATE (ингаляционный пыль/туман) &gt; 5 мг/л

| Номер CAS | Обозначением                                                            |                   |        |          |       |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|----------|-------|
|           | Путь воздействия                                                        | Доза              | Виды   | Источник | Метод |
|           | Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканов, цикленов, <2% ароматических |                   |        |          |       |
|           | пероральный                                                             | LD50 > 5000 мг/кг | Крыса  |          |       |
|           | попадании на кожу                                                       | LD50 > 5000 мг/кг | Кролик |          |       |
|           | ингаляционный (4 h) пар                                                 | LC50 > 5000 мг/л  | Крыса  |          |       |
| 64-17-5   | этанол                                                                  |                   |        |          |       |
|           | пероральный                                                             | LD50 7060 мг/кг   | Крыса  | IUCLID   |       |
|           | ингаляционный (4 h) пар                                                 | LC50 20000 мг/л   | Крыса  | RTECS    |       |

**Раздражение и коррозия**

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

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

Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.

**Сенсибилизирующее действия**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Канцерогенность, мутагенность и влияние на репродуктивную систему**

Мутагены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Воздействующая на репродуктивную функцию: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**DINITROL 4942**

Дата ревизии: 19.03.2025

Код продукта: 20225

страница 8 из 12

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

Может вызвать сонливость и головокружение. (Углеводороды, C9-C11, н-алканы, изоалканов, цикленов, <2% ароматических)

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

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Опасно при вдыхании**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Специфические / особые симптомы в опытах с животными**

Отсутствует какая-либо информация.

**Последующая информация**

Отсутствует какая-либо информация.

**Практический опыт**

Отсутствует какая-либо информация.

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

Потенциал эндокринных нарушений Отсутствует какая-либо информация.

**Дальнейшие указания**

Данные по самому препарату/смеси отсутствуют.

**12 Информация о воздействии на окружающую среду**
**Токсичности**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

| Номер CAS | Обозначением                    |            |           |      |               |        |
|-----------|---------------------------------|------------|-----------|------|---------------|--------|
|           | Водная токсичность              | Доза       | [h]   [d] | Виды | Источник      | Метод  |
| 64-17-5   | этанол                          |            |           |      |               |        |
|           | Острая токсичность для рыб      | LC50 мг/л  | 13000     | 96 h | рыба          |        |
|           | Острая водорослевая токсичность | ErC50 мг/л | 5000      | 72 h | водоросль     |        |
|           | Острая Crustacea токсичность    | EC50 мг/л  | 9300      | 48 h | Daphnia magna | IUCLID |

**Стойкость и разлагаемость**

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

|           |                                                                         |          |   |          |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------|----------|---|----------|
| Номер CAS | Обозначением                                                            |          |   |          |
|           | Метод                                                                   | Значение | d | Источник |
|           | Оценка                                                                  |          |   |          |
|           | Углеводороды, C9-C11, н-алканы, изоалканов, цикленов, <2% ароматических |          |   |          |
|           |                                                                         | 80%      |   |          |
|           | Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).                     |          |   |          |

**Потенциал биоаккумуляции**

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

**Коэффициент распределения н-октанол/вода**

| Номер CAS | Обозначением | Log Pow |
|-----------|--------------|---------|
| 64-17-5   | этанол       | -0,31   |

**Мобильность в почве**

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

**Результаты оценки PBT и vPvB**

## DINITROL 4942

Дата ревизии: 19.03.2025

Код продукта: 20225

страница 9 из 12

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

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

### Дополнительная рекомендация

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

## 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

### Методы утилизации отходов

#### Рекомендации по удалению

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

Не смешивать с другими отходами.

#### Отходы с осадков / неиспользованные продукты

080111 WASTES FROM THE MANUFACTURE, FORMULATION, SUPPLY AND USE (MFSU) OF COATINGS (PAINTS, VARNISHES AND VITREOUS ENAMELS), ADHESIVES, SEALANTS AND PRINTING INKS; wastes from MFSU and removal of paint and varnish; waste paint and varnish containing organic solvents or other hazardous substances; опасные отходы

#### Зараженная упаковка

080111 WASTES FROM THE MANUFACTURE, FORMULATION, SUPPLY AND USE (MFSU) OF COATINGS (PAINTS, VARNISHES AND VITREOUS ENAMELS), ADHESIVES, SEALANTS AND PRINTING INKS; wastes from MFSU and removal of paint and varnish; waste paint and varnish containing organic solvents or other hazardous substances; опасные отходы

#### Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

## 14 Информация при перевозках (транспортировании)

### Сухопутный транспорт (ADR/RID)

#### Номер ООН или

UN 1139

#### идентификационный номер:

#### Надлежащее отгрузочное и

РАСТВОР ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЯ

#### транспортное наименование:

#### Категория опасности при

3

#### транспортировке:

#### Группа упаковки:

III

#### Лист опасности:

3



Классификационный код:

F1

Ограниченное количество (LQ):

5 L

Освобожденные количества:

E1

Категория транспортировки:

3

Риск №:

30

Код ограничения проезда через

D/E

туннели:

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

#### Номер ООН или

UN 1139

#### идентификационный номер:

## DINITROL 4942

Дата ревизии: 19.03.2025

Код продукта: 20225

страница 10 из 12

**Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование:**

Раствор для нанесения покрытия

**Категория опасности при транспортировке:**

3

**Группа упаковки:**

III

Лист опасности:

3



Классификационный код:

F1

Ограниченное количество (LQ):

5 L

Освобожденные количества:

E1

### Морская доставка (IMDG)

**Номер ООН или**

UN 1139

**идентификационный номер:**

**Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование:**

COATING SOLUTION

**Категория опасности при транспортировке:**

3

**Группа упаковки:**

III

Лист опасности:

3



ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ

по

СРЕДЫ:

Ограниченное количество (LQ):

5 L

Освобожденные количества:

E1

EmS:

F-E, S-E

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

**Номер ООН или**

UN 1139

**идентификационный номер:**

**Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование:**

COATING SOLUTION

**Категория опасности при**

3

**транспортировке:**

**Группа упаковки:**

III

Лист опасности:

3



Особо оговоренные условия:

A3

Ограниченное количество (LQ)

10 L

(Пассажирский самолет):

Passenger LQ:

Y344

Освобожденные количества:

E1

Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет):

355

Максимальное количество (Пассажирский самолет):

60 L

Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет):

366

Максимальное количество (Грузовой самолет):

220 L

**DINITROL 4942**

Дата ревизии: 19.03.2025

Код продукта: 20225

страница 11 из 12

**Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Нет

**Специальные меры предосторожности для пользователя**

Осторожно: Воспламеняющиеся жидкости

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

неприменимо

**15 Информация о национальном и международном законодательствах**
**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 3, Запись 40, Запись 75

|                                                                   |                       |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС): | 31,27 %<br>350,2 g/l  |
| Данные по директиве 2012/18/EC (SEVESO III):                      | P5c FLAMMABLE LIQUIDS |

**Дополнительная рекомендация**

Дополнительно соблюдать национальные законодательные предписания!  
При работе с химическими рабочими веществами соблюдать директиву 98/24/EC для защиты здоровья и безопасности работающих.  
Примечание Закон о национальной химический веществ.

**Национальное законодательство**

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Указания об ограничении деятельности: | Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно Закону по охране труда несовершеннолетних. Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами для будущих или кормящих матерей согласно Регламенту об охране материнства. |
| Класс загрязнения воды (D):           | 1 - слабо опасен для воды                                                                                                                                                                                                                                   |

**Дополнительные данные**

Смесь содержит следующие особо опасные вещества (SVHC), включенные в перечень веществ-кандидатов в соответствии со статьей 59 REACH: нет

86161

**Оценка химической безопасности**

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

**16 Дополнительная информация**
**Редакционные примечания**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 2,5,9,15,16.

## DINITROL 4942

Дата ревизии: 19.03.2025

Код продукта: 20225

страница 12 из 12

### Сокращения и акронимы

Flam. Liq: Воспламеняющаяся жидкость  
 Flam. Sol: Воспламеняющаяся химическая продукция в твердом состоянии  
 Asp. Tox: Опасность при аспирации  
 STOT SE: Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии  
 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 Harmonized 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  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%

### Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламентом (EC) № 1272/2008

| Классификация      | Процедура классификации    |
|--------------------|----------------------------|
| Flam. Liq. 3; H226 | На основе данных испытаний |
| STOT SE 3; H336    | Процесс расчета            |

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

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  
 H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  
 H228 Воспламеняющаяся химическая продукция в твердом состоянии.  
 H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.  
 H336 Может вызвать сонливость и головокружение.  
 EUH066 Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.

### Дополнительная информация

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