

**DINITROL 4941 / CAR**

Дата ревизии: 08.08.2024

Код продукта: 20091

страница 1 из 14

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

DINITROL 4941 / CAR

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

Антикоррозийные покрытия

**Нежелательные виды применения**

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

**Данные о поставщике в паспорте безопасности**

|                            |                      |                                 |
|----------------------------|----------------------|---------------------------------|
| Компания:                  | DINOL GmbH           |                                 |
| Улица:                     | Pyrmonter Strasse 76 |                                 |
| Город:                     | D-32676 Luegde       |                                 |
| Телефон:                   | + 49 (0) 5281 982980 | Телефакс: + 49 (0) 5281 9829860 |
| Электронная почта:         | msds@dinol.com       |                                 |
| Контактное лицо:           | Labor                |                                 |
| Ответственный Департамент: | msds@dinol.com       |                                 |

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

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

Flam. Liq. 3; H226  
STOT SE 3; H336  
Aquatic Chronic 3; H412

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

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

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
Solvent naphtha (petroleum), light arom.; Low boiling point naphtha - unspecified  
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

**Сигнальное слово:** Осторожно

**Пиктограмма:**

**Указание на опасность**

|      |                                                                          |
|------|--------------------------------------------------------------------------|
| H226 | Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. |
| H336 | Может вызывать сонливость или головокружение.                            |
| H412 | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.              |

**Предупреждения**

|      |                                                                               |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить. |
| P243 | Беречь от статического электричества.                                         |
| P280 | Использовать перчатки и средства защиты глаз/лица.                            |

DINITROL 4941 / CAR

Дата ревизии: 08.08.2024

Код продукта: 20091

страница 2 из 14

R303+P361+P353    ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем.  
R403+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.

Labelling of packages where the contents do not exceed 125 ml

Сигнальное слово:    Осторожно

Пиктограмма:



Указание на опасность  
H412

Другие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

Смеси

Важные компоненты

| Номер CAS | Название                                                                                     |              |                  | Часть       |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|           | Номер ЕС                                                                                     | Номер Индекс | Номер REACH      |             |
|           | Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)                                                 |              |                  |             |
|           | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics                          |              |                  | 20 - < 25 % |
|           | 927-241-2                                                                                    |              | 01-2119471843-32 |             |
|           | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412                 |              |                  |             |
|           | Solvent naphtha (petroleum), light arom.; Low boiling point naphtha - unspecified            |              |                  | 10 - < 15 % |
|           | 918-668-5                                                                                    |              | 01-2119455851-35 |             |
|           | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411 |              |                  |             |
|           | Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics                          |              |                  | 5 - < 10 %  |
|           | 919-857-5                                                                                    |              | 01-2119463258-33 |             |
|           | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304                                         |              |                  |             |
| 108-32-7  | propylene carbonate                                                                          |              |                  | 1 - < 5 %   |
|           | 203-572-1                                                                                    | 607-194-00-1 | 01-2119537232-48 |             |
|           | Eye Irrit. 2; H319                                                                           |              |                  |             |

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

**DINITROL 4941 / CAR**

Дата ревизии: 08.08.2024

Код продукта: 20091

страница 3 из 14

**SCL, множители M и/или ATE**

| Номер CAS | Номер EC  | Название                                                                                         | Часть       |
|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|           |           | SCL, множители M и/или ATE                                                                       |             |
|           | 927-241-2 | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics                              | 20 - < 25 % |
|           |           | ингаляционный: LC50 = 4951 mg/l (пары); кожный: LD50 = 5000 mg/kg; оральный: LD50 = 4951 mg/kg   |             |
|           | 918-668-5 | Solvent naphtha (petroleum), light arom.; Low boiling point naphtha - unspecified                | 10 - < 15 % |
|           |           | ингаляционный: LC50 = >6193 mg/l (пары); кожный: LD50 = >3160 mg/kg; оральный: LD50 = 3492 mg/kg |             |
|           | 919-857-5 | Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics                              | 5 - < 10 %  |
|           |           | кожный: LD50 = >3000 mg/kg; оральный: LD50 = > 5000 mg/kg                                        |             |
| 108-32-7  | 203-572-1 | propylene carbonate                                                                              | 1 - < 5 %   |
|           |           | кожный: LD50 = > 20000 mg/kg; оральный: LD50 = 33520 mg/kg                                       |             |

**Дополнительная информация**

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

**РАЗДЕЛ 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.

**При вдыхании**

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

**При попадании на кожу**

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

**При контакте с глазами**

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 попадании в желудок**

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**

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

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

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

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

Для тушения использовать песок, сухой порошок для тушения или спиртоустойчивая пена.

**Неподходящие средства пожаротушения**

Мощная водяная струя

**DINITROL 4941 / CAR**

Дата ревизии: 08.08.2024

Код продукта: 20091

страница 4 из 14

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

В случае пожара могут образоваться: Газы/пары, ядовитый

**Меры предосторожности для пожарных**

Пользоваться средствами 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.

**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**

Обеспечить хорошую вентиляцию.

Использовать персональные средства защиты.

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

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

**Оперативные службы**

Дальнейшие данные см. в разделе 8 SDS.

**Предупредительные меры по охране 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.

**Методы и материалы для локализации и очистки**
**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

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

Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках. Применять только в местах с хорошей вентиляцией.

**Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

Держать вдали от источников возгорания - Не курить.

**DINITROL 4941 / CAR**

Дата ревизии: 08.08.2024

Код продукта: 20091

страница 5 из 14

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.

**Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**
**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**

не требуется.

**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   |
|----------|----------------------------|-----|-------|----------------|
| 108-32-7 | 4-Метил-1,3-диоксолан-2-он |     | 7     | (максимальная) |

DINITROL 4941 / CAR

Дата ревизии: 08.08.2024

Код продукта: 20091

страница 6 из 14

Значения DNEL/DMEL

| № CAS                                                                             | Наименование вещества |                           |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|-------------|
| DNEL тип                                                                          |                       | Путь вредного воздействия | Воздействия |
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics               |                       |                           |             |
| рабочий DNEL, долговременный                                                      |                       | ингаляционный             | системный   |
| рабочий DNEL, долговременный                                                      |                       | кожный                    | системный   |
| потребители DNEL, долговременный                                                  |                       | ингаляционный             | системный   |
| потребители DNEL, долговременный                                                  |                       | кожный                    | системный   |
| потребители DNEL, долговременный                                                  |                       | оральный                  | системный   |
| Solvent naphtha (petroleum), light arom.; Low boiling point naphtha - unspecified |                       |                           |             |
| потребители DNEL, долговременный                                                  |                       | оральный                  | системный   |
| рабочий DNEL, долговременный                                                      |                       | кожный                    | системный   |
| потребители DNEL, долговременный                                                  |                       | кожный                    | системный   |
| рабочий DNEL, долговременный                                                      |                       | ингаляционный             | системный   |
| потребители DNEL, долговременный                                                  |                       | ингаляционный             | системный   |
| 108-32-7                                                                          | propylene carbonate   |                           |             |
| рабочий DNEL, долговременный                                                      |                       | ингаляционный             | системный   |
| рабочий DNEL, долговременный                                                      |                       | ингаляционный             | локальный   |
| рабочий DNEL, долговременный                                                      |                       | кожный                    | системный   |
| потребители DNEL, долговременный                                                  |                       | ингаляционный             | системный   |
| потребители DNEL, долговременный                                                  |                       | ингаляционный             | локальный   |
| потребители DNEL, долговременный                                                  |                       | кожный                    | системный   |
| потребители DNEL, долговременный                                                  |                       | оральный                  | системный   |

Значения PNEC

| № CAS                                  | Наименование вещества |            |
|----------------------------------------|-----------------------|------------|
| Отделение                              |                       | Значение   |
| 108-32-7                               | propylene carbonate   |            |
| пресная вода                           |                       | 0,9 мг/л   |
| морская вода                           |                       | 0,9 мг/л   |
| Микроорганизмы на очистных сооружениях |                       | 7400 мг/л  |
| почва                                  |                       | 0,81 мг/кг |

Регулирования воздействия



**DINITROL 4941 / CAR**

Дата ревизии: 08.08.2024

Код продукта: 20091

страница 7 из 14

**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.

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

Защитные очки с боковой защитой (EN 166)

**Защита рук**

Рекомендуемые производители перчаток :

FKM (фторкаучук), Время проникновения: 480 min.

NBR (Нитриловый каучук), 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.

**Защита кожи**

Носить антистатическую обувь и рабочую одежду.

**Защита дыхательных путей**

Работать в хорошо проветриваемых местах или с дыхательным фильтром.

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

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

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Физическое состояние вещества: | Жидкий        |
| Цвет:                          | черный        |
| 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: | 165 - 181 °C      |           |
| Горючесть:                                                             | не определено     |           |
| Нижний предел экспозиции:                                              | 0,8 объем. %      |           |
| Верхний предел экспозиции:                                             | 6 объем. %        |           |
| Точка вспышки:                                                         | 36 °C             | DIN 53213 |
| Температура воспламенения:                                             | > 200 °C          |           |
| Температура разложения:                                                | не определено     |           |
| pH:                                                                    | не определено     |           |
| Вязкость, кинематическая:                                              | > 20,5 mm²/s      |           |
| Растворимость в воде:                                                  | неприменимо       |           |
| Растворимость в других растворителях                                   |                   |           |
| не определено                                                          |                   |           |
| Коэффициент распределения n-октанол/вода:                              | не определено     |           |
| Давление пара:                                                         | 5 hPa             |           |
| (при 20 °C)                                                            |                   |           |
| Давление пара:                                                         | 30 hPa            |           |
| (при 50 °C)                                                            |                   |           |
| Плотность (при 20 °C):                                                 | 1,01 - 1,05 g/cm³ | DIN 51757 |

**DINITROL 4941 / CAR**

Дата ревизии: 08.08.2024

Код продукта: 20091

страница 8 из 14

Относительная плотность пара:

не определено

Характеристики частиц:

неприменимо

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

Взрывоопасные свойства

не определено

Поддержание горения:

Данные недоступны

Окисляющие свойства

не определено

**Другие характеристики безопасности**

Содержание растворителя:

org. L semittel 37,5 %

Wassergehalt 0,1 %

Содержание твердых веществ:

58,5 - 63,5 %

Точка размягчения:

не определено

Вязкость, динамическая:

1400 - 3500 mPa s

(при 20  C)

**Дополнительная информация**

Отсутствует какая-либо информация.

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

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

**Химическая устойчивость**

Опасные продукты распада не известны.

**Возможность опасных реакций**

Опасные продукты распада не известны.

**Условия, которых следует избегать**

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

**Несовместимые материалы, которых следует избегать**

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

**Опасные продукты разложения**

Оксид углерода

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

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**ATE<sub>mix</sub> рассчитанный**

ATE (оральный) &gt; 2000 mg/kg; ATE (кожный) &gt; 2000 mg/kg; ATE (ингаляционный испарение) &gt; 20 mg/l;

ATE (ингаляционный пыль/туман) &gt; 5 mg/l

## DINITROL 4941 / CAR

Дата ревизии: 08.08.2024

Код продукта: 20091

страница 9 из 14

| CAS-Номер | название                                                                          |                    |        |          |       |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|----------|-------|
|           | Путь воздействия вредных веществ                                                  | Доза               | Виды   | Источник | Метод |
|           | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics               |                    |        |          |       |
|           | оральный                                                                          | LD50 4951 mg/kg    | Крыса  |          |       |
|           | кожный                                                                            | LD50 5000 mg/kg    | Кролик |          |       |
|           | ингаляционный (4 h) испарение                                                     | LC50 4951 mg/l     | Крыса  |          |       |
|           | Solvent naphtha (petroleum), light arom.; Low boiling point naphtha - unspecified |                    |        |          |       |
|           | оральный                                                                          | LD50 3492 mg/kg    | Крыса  |          |       |
|           | кожный                                                                            | LD50 >3160 mg/kg   | Кролик |          |       |
|           | ингаляционный испарение                                                           | LC50 >6193 mg/l    | Крыса  |          |       |
|           | Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics               |                    |        |          |       |
|           | оральный                                                                          | LD50 > 5000 mg/kg  | Крыса  |          |       |
|           | кожный                                                                            | LD50 >3000 mg/kg   | Крыса  |          |       |
| 108-32-7  | propylene carbonate                                                               |                    |        |          |       |
|           | оральный                                                                          | LD50 33520 mg/kg   | Крыса  | GESTIS   |       |
|           | кожный                                                                            | LD50 > 20000 mg/kg | Кролик | GESTIS   |       |

## 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.

Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.

## 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

Может вызывать сонливость или головокружение. (Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics)

## 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.

**DINITROL 4941 / CAR**

Дата ревизии: 08.08.2024

Код продукта: 20091

страница 10 из 14

**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.

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

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

| CAS-Номер | название                     |           |           |                                            |          |
|-----------|------------------------------|-----------|-----------|--------------------------------------------|----------|
|           | Водная токсичность           | Доза      | [h]   [d] | Виды                                       | Источник |
| 108-32-7  | propylene carbonate          |           |           |                                            |          |
|           | Острая Crustacea токсичность | EC50 mg/l | > 1000    | 48 h Daphnia magna (большая водяная блоха) |          |

**Стойкость и разлагаемость**

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

| CAS-Номер | название                                            |             |    |          |
|-----------|-----------------------------------------------------|-------------|----|----------|
|           | Метод                                               | Значение    | d  | Источник |
|           | Оценка                                              |             |    |          |
| 108-32-7  | propylene carbonate                                 |             |    |          |
|           | ОЭСР 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C             | 83,5-87,7 % | 29 |          |
|           | Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР). |             |    |          |

**Потенциал биоаккумуляции**

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

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

| CAS-Номер | название            | Log Pow |
|-----------|---------------------|---------|
| 108-32-7  | propylene carbonate | -0,41   |

**Мобильность в почве**

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

**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**

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

**Дополнительная рекомендация**

Данные по самому препарату/смеси отсутствуют.

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

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

**DINITROL 4941 / CAR**

Дата ревизии: 08.08.2024

Код продукта: 20091

страница 11 из 14

**Методы утилизации отходов**
**Рекомендация**

Не допускать попадания в канализацию, этот продукт и его тару требуется удалить в качестве опасного вида отходов.

**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.

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

**Номер ООН или идентификационный номер:** UN 1139  
**Надлежащее отгрузочное наименование:** РАСТВОР ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЯ  
**Категория опасности при транспортировке:** 3  
**Упаковочная группа:** III  
**Лист опасности:** 3



**Классификационный код:** F1  
**Ограниченное количество (LQ):** 5 L  
**Освобожденные количества:** E1  
**Категория транспортировки:** 3  
**Риск №:** 30  
**Код ограничения проезда через туннели:** D/E

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

**Номер ООН или идентификационный номер:** UN 1139  
**Надлежащее отгрузочное наименование:** Раствор для нанесения покрытия  
**Категория опасности при транспортировке:** 3  
**Упаковочная группа:** III  
**Лист опасности:** 3



**Классификационный код:** F1

## DINITROL 4941 / CAR

Дата ревизии: 08.08.2024

Код продукта: 20091

страница 12 из 14

Ограниченное количество (LQ): 5 L  
Освобожденные количества: E1

**Морская доставка (IMDG)**

Номер ООН или идентификационный номер: UN 1139  
Надлежащее отгрузочное наименование: COATING SOLUTION  
Категория опасности при транспортировке: 3  
Упаковочная группа: III  
Лист опасности: 3



ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ: no  
Особо оговоренные условия: 955  
Ограниченное количество (LQ): 5 L  
Освобожденные количества: E1  
EmS: F-E, S-E

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

Номер ООН или идентификационный номер: UN 1139  
Надлежащее отгрузочное наименование: COATING SOLUTION  
Категория опасности при транспортировке: 3  
Упаковочная группа: III  
Лист опасности: 3



Особо оговоренные условия: A3  
Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет): 10 L  
Passenger LQ: Y344  
Освобожденные количества: E1  
Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет): 355  
Максимальное количество (Пассажирский самолет): 60 L  
Инструкция по упаковке (Грузовой самолет): 366  
Максимальное количество (Грузовой самолет): 220 L

**Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Нет

**Специальные меры предосторожности для пользователя**

неприменимо

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

неприменимо

**Другая дополнительная информация**

Tansport classification ADR/IMGD is based on packaging &gt;30ltr(IMDG), &gt;450ltr(ADR).

## DINITROL 4941 / CAR

Дата ревизии: 08.08.2024

Код продукта: 20091

страница 13 из 14

For other packaging untis different classification can apply.

### 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 3, Запись 28, Запись 40, Запись 75

|                                                                   |                       |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС): | 37,86 %<br>390,0 g/l  |
| Данные по директиве 2012/18/EC (SEVESO III):                      | P5с 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 химических веществ.

##### Национальные предписания

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): 2 - опасен для воды

##### Дополнительные данные

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

55220

#### 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): 2,15.

## DINITROL 4941 / CAR

Дата ревизии: 08.08.2024

Код продукта: 20091

страница 14 из 14

### Сокращения и акронимы

Flam. Liq: Воспламеняющиеся жидкость  
 Asp. Tox: Опасность при аспирации  
 Eye Irrit: Раздражение глаз  
 STOT SE: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии  
 Aquatic Chronic: Хроническая токсичность для водной среды  
 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 (ЕС) № 1272/2008

| Классификация           | Процедура классификации    |
|-------------------------|----------------------------|
| Flam. Liq. 3; H226      | На основе данных испытаний |
| STOT SE 3; H336         | Процесс расчета            |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Процесс расчета            |

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

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  
 H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.  
 H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  
 H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.  
 H336 Может вызывать сонливость или головокружение.  
 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.  
 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.  
 EUN066 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.)*