

DINITROL 4941 / CAR

Дата ревизии: 16.01.2026

Код продукта: 20091

страница 1 из 14

1 Идентификация химической продукции и сведения об ответственном лице

Идентификация химической продукции

DINITROL 4941 / CAR

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

Рекомендации по применению химической продукции

Антикоррозийные покрытия

Ограничения по применению химической продукции

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 |
| E-mail: | msds@dinol.com | |
| Контактное лицо: | Labor | |
| Веб-сайт: | www.dinol.com | |
| Ответственный Департамент: | msds@dinol.com | |

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
 Aquatic Chronic 3; H412

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

Элементы предупредительной 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:



Характеристика опасности

| | |
|--------|--|
| H226 | Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. |
| H336 | Может вызвать сонливость и головокружение. |
| H412 | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
| EUN066 | Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин. |

Меры по предупреждению опасности

P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников

DINITROL 4941 / CAR

Дата ревизии: 16.01.2026

Код продукта: 20091

страница 2 из 14

| | |
|----------------|---|
| P243 | воспламенения. Не курить. |
| P280 | Беречь от статического электричества. |
| P303+P361+P353 | Использовать перчатки и средства защиты глаз/лица. |
| P403+P235 | ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): немедленно снять всю загрязненную одежду. Кожу промыть водой или под душем. |
| P405 | Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте. |
| P405 | Хранить в недоступном для посторонних месте. |

Исключительное этикетирование

Только для профессиональных пользователей.

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

Пиктограмма:

Характеристика опасности

H412

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) | | | |
| | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | | | 20 - < 25 % |
| | 927-241-2 | | 01-2119471843-32 | |
| | Воспламеняющаяся жидкость 3, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3, Опасность при аспирации 1, Хроническая токсичность для водной среды 3; H226 H336 H304 H412 | | | |
| | Solvent naphtha (petroleum), light arom.; Low boiling point naphtha - unspecified | | | 10 - < 15 % |
| | 918-668-5 | | 01-2119455851-35 | |
| | Воспламеняющаяся жидкость 3, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3, Опасность при аспирации 1, Хроническая токсичность для водной среды 2; H226 H335 H336 H304 H411 | | | |
| | Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | | | 5 - < 10 % |
| | 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 | | | |
| 108-32-7 | propylene carbonate | | | 1 - < 5 % |
| | 203-572-1 | 607-194-00-1 | 01-2119537232-48 | |
| | Раздражение глаз 2; H319 | | | |

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

DINITROL 4941 / CAR

Дата ревизии: 16.01.2026

Код продукта: 20091

страница 3 из 14

SCL, множитель M и/или ATE

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

Дополнительная информация

Hydrocarbons meet the requirements for not being classified as carcinogenic (<0,1% benzene alt<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.

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

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров

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

DINITROL 4941 / CAR

Дата ревизии: 16.01.2026

Код продукта: 20091

страница 4 из 14

Запрещенные средства тушения пожаров

Мощная водяная струя

Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

В случае пожара могут образоваться: Газы/пары, ядовитый

Специфика при тушении

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.

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.

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

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

Собрать влаговпитывающими 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**

DINITROL 4941 / CAR

Дата ревизии: 16.01.2026

Код продукта: 20091

страница 5 из 14

Рекомендации по безопасному перемещению и транспортированию

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.
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

не требуется.

8 Средства контроля над опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

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

DINITROL 4941 / CAR

Дата ревизии: 16.01.2026

Код продукта: 20091

страница 6 из 14

Значения DNEL/DMEL

| Номер CAS | Обозначением | | |
|----------------------------------|---|-------------|---------------------------|
| DNEL тип | Путь вредного воздействия | Воздействия | Значение |
| | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | | |
| рабочий DNEL, долговременный | ингаляционный | системный | 871 мг/м3 |
| рабочий DNEL, долговременный | кожный | системный | 208 мг/кг масса тела/день |
| потребители DNEL, долговременный | ингаляционный | системный | 185 мг/м3 |
| потребители DNEL, долговременный | кожный | системный | 125 мг/кг масса тела/день |
| потребители DNEL, долговременный | оральный | системный | 125 мг/кг масса тела/день |
| | Solvent naphtha (petroleum), light arom.; Low boiling point naphtha - unspecified | | |
| потребители DNEL, долговременный | оральный | системный | 11 мг/кг масса тела/день |
| рабочий DNEL, долговременный | кожный | системный | 25 мг/кг масса тела/день |
| потребители DNEL, долговременный | кожный | системный | 11 мг/кг масса тела/день |
| рабочий DNEL, долговременный | ингаляционный | системный | 150 мг/м3 |
| потребители DNEL, долговременный | ингаляционный | системный | 32 мг/м3 |
| 108-32-7 | propylene carbonate | | |
| рабочий DNEL, долговременный | ингаляционный | системный | 70,56 мг/м3 |
| рабочий DNEL, долговременный | ингаляционный | локальный | 20 мг/м3 |
| рабочий DNEL, долговременный | кожный | системный | 20 мг/кг масса тела/день |
| потребители DNEL, долговременный | ингаляционный | системный | 17,4 мг/м3 |
| потребители DNEL, долговременный | ингаляционный | локальный | 10 мг/м3 |
| потребители DNEL, долговременный | кожный | системный | 10 мг/кг масса тела/день |
| потребители DNEL, долговременный | оральный | системный | 10 мг/кг масса тела/день |

Значения PNEC

| Номер CAS | Обозначением | |
|--|---------------------|--|
| 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 | |

Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях



DINITROL 4941 / CAR

Дата ревизии: 16.01.2026

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.

Средства индивидуальной защиты персонала

Средства защиты глаз

Защитные очки с боковой защитой (EN 166)

Средства защиты рук

Рекомендуемые производители перчаток :
 FKM (фторкаучук), Время проникновения: 480 min.
 NBR (Нитриловый каучук), Время проникновения: 480 min.
 Рекомендуюемую 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: А

9 Физико-химические свойства

Информация об основных физико-химических свойствах

| | |
|-----------------------|---------------|
| Агрегатное состояние: | Жидкий |
| Цвет: | черный |
| Запах: | характерный |
| Порог запаха: | не определено |

| | | Стандарт на метод испытания |
|--|---------------------------|--------------------------------|
| Температура плавления/температура замерзания: | не определено | |
| Температура кипения или температура начала кипения и пределы 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 мм ² /с | |
| Растворимость в воде: | неприменимо | |
| Растворимость в других растворителях | | |
| не определено | | |
| Коэффициент распределения | не определено | |
| н-октанол/вода: | | |
| Давление паров: | 5 гПа | |
| (при 20 °C) | | |

DINITROL 4941 / CAR

Дата ревизии: 16.01.2026

Код продукта: 20091

страница 8 из 14

| | |
|--------------------------------|---|
| Давление паров: (при 50 °C) | 30 гПа |
| Плотность (при 20 °C): | 1,01 - 1,05 г/см ³ DIN 51757 |
| Относительная плотность паров: | не определено |
| Параметры твердых 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. Lösemittel 37,5 %

Wassergehalt 0,1 %

Содержание твердых веществ:

58,5 - 63,5 %

Точка размягчения:

не определено

Вязкость, динамическая:

1400 - 3500 мПа·с

(при 20 °C)

Дополнительная информация

Отсутствует какая-либо информация.

10 Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

Химическая стабильность

Опасные продукты распада не известны.

Возможность опасных реакций

Опасные продукты распада 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_{mix} рассчитанный

ATE (пероральный) > 2000 мг/кг; ATE (попадании на кожу) > 2000 мг/кг; ATE (ингаляционный пар) > 20 мг/л;

ATE (ингаляционный пыль/туман) > 5 мг/л

DINITROL 4941 / CAR

Дата ревизии: 16.01.2026

Код продукта: 20091

страница 9 из 14

| Номер CAS | Обозначением | | | | |
|-----------|---|--------------------|--------|----------|-------|
| | Путь воздействия | Доза | Виды | Источник | Метод |
| | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | | | | |
| | пероральный | LD50 4951 мг/кг | Крыса | | |
| | попадании на кожу | LD50 5000 мг/кг | Кролик | | |
| | ингаляционный (4 h) пар | LC50 4951 мг/л | Крыса | | |
| | Solvent naphtha (petroleum), light arom.; Low boiling point naphtha - unspecified | | | | |
| | пероральный | LD50 3492 мг/кг | Крыса | | |
| | попадании на кожу | LD50 >3160 мг/кг | Кролик | | |
| | ингаляционный пар | LC50 >6193 мг/л | Крыса | | |
| | Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | | | | |
| | пероральный | LD50 > 5000 мг/кг | Крыса | | |
| | попадании на кожу | LD50 >3000 мг/кг | Крыса | | |
| 108-32-7 | propylene carbonate | | | | |
| | пероральный | LD50 33520 мг/кг | Крыса | GESTIS | |
| | попадании на кожу | LD50 > 20000 мг/кг | Кролик | GESTIS | |

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.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Может вызвать сонливость и 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.

DINITROL 4941 / CAR

Дата ревизии: 16.01.2026

Код продукта: 20091

страница 10 из 14

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

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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

Стойкость и разлагаемость

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

| Номер CAS | Обозначением | | | |
|-----------|---|-------------|----|----------|
| | Метод | Значение | d | Источник |
| | Оценка | | | |
| 108-32-7 | propylene carbonate | | | |
| | ОЭСР 301В/ 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 n-октанол/вода

| Номер CAS | Обозначением | 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.

DINITROL 4941 / CAR

Дата ревизии: 16.01.2026

Код продукта: 20091

страница 11 из 14

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы утилизации отходов

Рекомендации по удалению

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.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

| | |
|--|--------------------------------|
| Номер ООН или идентификационный номер: | UN 1139 |
| 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 |
| 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 и транспортное наименование: | Раствор для нанесения покрытия |
| Категория опасности при транспортировке: | 3 |
| Группа упаковки: | III |
| Лист опасности: | 3 |

DINITROL 4941 / CAR

Дата ревизии: 16.01.2026

Код продукта: 20091

страница 12 из 14



Классификационный код: F1
 Ограниченное количество (LQ): 5 L
 Освобожденные количества: E1

Морская доставка (IMDG)

Номер ООН или идентификационный номер: UN 1139
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования: COATING SOLUTION
Категория опасности при транспортировке: 3
Группа упаковки: 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 и транспортное наименования: COATING SOLUTION
Категория опасности при транспортировке: 3
Группа упаковки: 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

DINITROL 4941 / CAR

Дата ревизии: 16.01.2026

Код продукта: 20091

страница 13 из 14

неприменимо

Другая дополнительная информация

Transport classification ADR/IMDG is based on packaging >30ltr(IMDG), >450ltr(ADR).
For other packaging units different classification can apply.

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 28, Запись 40, Запись 75

| | |
|---|-----------------------|
| Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС): | 37,86 % 390,0 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 химических 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): | 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.

16 Дополнительная информация

Редакционные примечания

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 16.

DINITROL 4941 / CAR

Дата ревизии: 16.01.2026

Код продукта: 20091

страница 14 из 14

Сокращения и акронимы

Flam. Liq. 3: Воспламеняющаяся жидкость
 Asp. Tox. 1: Опасность при аспирации
 Eye Irrit. 2: Раздражение глаз
 STOT SE 3: Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии
 Aquatic Chronic 2: Хроническая токсичность для водной среды
 Aquatic Chronic 3: 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 вызвать сонливость и головокружение.
 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
 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.

Настоящий паспорт безопасности содержит только информацию, касающуюся безопасности, и не заменяет информацию о продукте или его технические характеристики.

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