

**DINITROL 482**

Дата ревизии: 13.02.2024

Код продукта: 20429

страница 1 из 12

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

DINITROL 482

**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  
 Электронная почта: 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)

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

Flam. Liq. 2; H225  
 STOT SE 3; H336  
 Aquatic Chronic 2; H411

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

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

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

**Сигнальное слово:** Опасно

**Пиктограмма:**

**Указание на опасность**

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  
 H336 Может вызывать сонливость или головокружение.  
 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Предупреждения**

P210 Беречь от источников воспламенения/нагрева/искр/открытого огня. Не курить.  
 P243 Беречь от статического электричества.  
 P280 Использовать перчатки и средства защиты глаз/лица.  
 P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную

## DINITROL 482

Дата ревизии: 13.02.2024

Код продукта: 20429

страница 2 из 12

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 профессионального использования.

## Labelling of packages where the contents do not exceed 125 ml

Сигнальное слово: Опасно

Пиктограмма:



## Другие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

## Смеси

## Важные компоненты

| Номер CAS   | Название                                                                                     |              |                  | Часть       |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|             | Номер EC                                                                                     | Номер Индекс | Номер REACH      |             |
|             | Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)                                                 |              |                  |             |
|             | Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics                                          |              |                  | 45 - < 50 % |
|             | 920-750-0                                                                                    |              | 01-2119473851-33 |             |
|             | Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411                 |              |                  |             |
| 128601-23-0 | Hydrocarbons, C9, aromatics                                                                  |              |                  | 1 - < 5 %   |
|             | 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 |              |                  |             |
| 108-32-7    | 4-Метил-1,3-диоксолан-2-он                                                                   |              |                  | 1 - < 5 %   |
|             | 203-572-1                                                                                    | 607-194-00-1 |                  |             |
|             | Eye Irrit. 2; H319                                                                           |              |                  |             |

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

## SCL, множитель М и/или ATE

| Номер CAS   | Номер EC                                                                                         | Название                                            | Часть       |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------|
|             |                                                                                                  | SCL, множитель М и/или ATE                          |             |
|             | 920-750-0                                                                                        | Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | 45 - < 50 % |
|             | кожный: LD50 = >2800 mg/kg; оральный: LD50 = >5000 mg/kg                                         |                                                     |             |
| 128601-23-0 | 918-668-5                                                                                        | Hydrocarbons, C9, aromatics                         | 1 - < 5 %   |
|             | ингаляционный: LC50 = 10,2 mg/l (пары); кожный: LD50 = >2000 mg/kg; оральный: LD50 = >6800 mg/kg |                                                     |             |
| 108-32-7    | 203-572-1                                                                                        | 4-Метил-1,3-диоксолан-2-он                          | 1 - < 5 %   |
|             | кожный: LD50 = > 23800 mg/kg; оральный: LD50 = 34600 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

**DINITROL 482**

Дата ревизии: 13.02.2024

Код продукта: 20429

страница 3 из 12

**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 специального лечения**

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

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

Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>) Сухой порошок для тушения. Струя распыляемой воды спиртоустойчивая пена.

**Неподходящие средства пожаротушения**

Мощная водяная струя

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

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

**Меры предосторожности для пожарных**

Использовать 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.

**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.

**DINITROL 482**

Дата ревизии: 13.02.2024

Код продукта: 20429

страница 4 из 12

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 попадания в грунтовое основание/почву. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

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**

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.

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

Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

**Указания по совместному хранению**

не требуется.

**Дополнительная информация по условиям хранения**

Хранить емкости герметично закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

## DINITROL 482

Дата ревизии: 13.02.2024

Код продукта: 20429

страница 5 из 12

**Особые конечные области применения**

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

**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) |

**Значения DNEL/DMEL**

| № CAS                            | Наименование вещества       |                           |             |                          |
|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------|--------------------------|
| DNEL тип                         |                             | Путь вредного воздействия | Воздействия | Значение                 |
| 128601-23-0                      | Hydrocarbons, C9, aromatics |                           |             |                          |
| потребитель DNEL, долговременный |                             | ингаляционный             | системный   | 150 мг/м3                |
| потребитель DNEL, долговременный |                             | кожный                    | системный   | 25 мг/кг масса тела/день |
| рабочий DNEL, долговременный     |                             | ингаляционный             | системный   | 32 мг/м3                 |
| рабочий DNEL, долговременный     |                             | кожный                    | системный   | 11 мг/кг масса тела/день |
| рабочий DNEL, долговременный     |                             | оральный                  | системный   | 11 мг/кг масса тела/день |
|                                  |                             |                           |             |                          |

**Регулирования воздействия****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.

**DINITROL 482**

Дата ревизии: 13.02.2024

Код продукта: 20429

страница 6 из 12

Оборудование для фильтрации газа (DIN EN 141)„ Фильтрующий материал/-среда: А

**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: 106-140 °C  
Горючесть: неприменимо  
Нижний предел экспозиции: 0,9 объем. %  
Верхний предел экспозиции: 7 объем. %  
Точка вспышки: 6 °C  
Температура воспламенения: >200 °C  
Температура разложения: не определено  
pH: не определено  
Вязкость, кинематическая: > 20,5 mm²/s  
Растворимость в воде: Не поддающийся смешению  
Растворимость в других растворителях не определено  
Коэффициент распределения не определено  
n-октанол/вода:  
Давление пара: 20 hPa  
(при 20 °C)  
Давление пара: 111 hPa  
(при 50 °C)  
Плотность (при 20 °C): 1,075 - 1,10 g/cm³ DIN 51757  
Относительная плотность пара: не определено  
Характеристики частиц: неприменимо

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

Взрывоопасные свойства не взрывоопасный.  
Поддержание горения: Сведения не доступны  
Температура самовозгорания твердого тела: неприменимо  
газа: неприменимо  
Окисляющие свойства не определено

**Другие характеристики безопасности**

Содержание растворителя: 31,2 %  
Содержание твердых веществ: 65 - 68 %  
Точка размягчения: не определено  
Вязкость, динамическая: 4500 - 6000 mPa·s  
(при 26 °C)

**Дополнительная информация**

Отсутствует какая-либо информация.

## DINITROL 482

Дата ревизии: 13.02.2024

Код продукта: 20429

страница 7 из 12

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

**Реакционная способность**

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

**Химическая устойчивость**

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

**Возможность опасных реакций**

Опасные реакции 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**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**ATE<sub>mix</sub> рассчитанный**

ATE (оральный) > 2000 mg/kg; ATE (кожный) > 2000 mg/kg; ATE (ингаляционный испарение) 208,2 mg/l;

ATE (ингаляционный пыль/туман) > 5 mg/l

| CAS-Номер   | название                                            |                    |        |          |       |
|-------------|-----------------------------------------------------|--------------------|--------|----------|-------|
|             | Путь воздействия вредных веществ                    | Доза               | Виды   | Источник | Метод |
|             | Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics |                    |        |          |       |
|             | оральный                                            | LD50 mg/kg >5000   | 4      |          |       |
|             | кожный                                              | LD50 mg/kg >2800   | 7      |          |       |
| 128601-23-0 | Hydrocarbons, C9, aromatics                         |                    |        |          |       |
|             | оральный                                            | LD50 mg/kg >6800   | Крыса  |          |       |
|             | кожный                                              | LD50 mg/kg >2000   | Кролик |          |       |
|             | ингаляционный (4 h) испарение                       | LC50 10,2 mg/l     | Крыса  |          |       |
| 108-32-7    | 4-Метил-1,3-диоксолан-2-он                          |                    |        |          |       |
|             | оральный                                            | LD50 mg/kg 34600   | Крыса  | GESTIS   |       |
|             | кожный                                              | LD50 mg/kg > 23800 | Кролик | GESTIS   |       |

**Раздражение и коррозия**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.

**Сенсибилизирующее действие**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

## DINITROL 482

Дата ревизии: 13.02.2024

Код продукта: 20429

страница 8 из 12

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

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

Может вызывать сонливость или головокружение. (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)

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

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Опасно при вдыхании**

Исходя из 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.

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

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

| CAS-Номер   | название                        |                |           |                                       |          |       |
|-------------|---------------------------------|----------------|-----------|---------------------------------------|----------|-------|
|             | Водная токсичность              | Доза           | [h]   [d] | Виды                                  | Источник | Метод |
| 128601-23-0 | Hydrocarbons, C9, aromatics     |                |           |                                       |          |       |
|             | Острая токсичность для рыб      | LC50 9,2 mg/l  | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Радужная форель) |          |       |
|             | Острая водорослевая токсичность | ErC50 2,9 mg/l | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata       |          |       |
|             | Острая Crustacea токсичность    | EC50 3,2 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna (большая водяная блоха) |          |       |

**Стойкость и разлагаемость**

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

**Потенциал биоаккумуляции**

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

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

| CAS-Номер | название                   | Log Pow |
|-----------|----------------------------|---------|
| 108-32-7  | 4-Метил-1,3-диоксолан-2-он | -0,41   |

**Мобильность в почве**

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

**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.

## DINITROL 482

Дата ревизии: 13.02.2024

Код продукта: 20429

страница 9 из 12

### Другие вредные воздействия

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

### Дополнительная рекомендация

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

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

### Методы утилизации отходов

#### **Рекомендация**

Не смешивать с другими отходами. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

#### **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

UN 1139

#### идентификационный номер:

#### Надлежащее отгрузочное

РАСТВОР ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЯ

#### наименование:

#### Категория опасности при

3

#### транспортировке:

#### Упаковочная группа:

II

#### Лист опасности:

3



#### Классификационный код:

F1

#### Особо оговоренные условия:

640D

#### Ограниченное количество (LQ):

5 L

#### Освобожденные количества:

E2

#### Категория транспортировки:

2

#### Риск №:

33

#### Код ограничения проезда через туннели:

D/E

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

#### Номер ООН или

UN 1139

#### идентификационный номер:

#### Надлежащее отгрузочное

Раствор для нанесения покрытия

#### наименование:

#### Категория опасности при

3

#### транспортировке:

## DINITROL 482

Дата ревизии: 13.02.2024

Код продукта: 20429

страница 10 из 12

### Упаковочная группа:

Лист опасности:

II

3



Классификационный код:

F1

Особо оговоренные условия:

640D

Ограниченное количество (LQ):

5 L

Освобожденные количества:

E2

### Морская доставка (IMDG)

#### Номер ООН или

UN 1139

#### идентификационный номер:

#### Надлежащее отгрузочное

COATING SOLUTION

#### наименование:

#### Категория опасности при

3

#### транспортировке:

#### Упаковочная группа:

II

Лист опасности:

3



ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ

yes

СРЕДЫ:

Особо оговоренные условия:

-

Ограниченное количество (LQ):

5 L

Освобожденные количества:

E2

EmS:

F-E, S-E

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

#### Номер ООН или

UN 1139

#### идентификационный номер:

#### Надлежащее отгрузочное

COATING SOLUTION

#### наименование:

#### Категория опасности при

3

#### транспортировке:

#### Упаковочная группа:

II

Лист опасности:

3



Особо оговоренные условия:

A3

Ограниченное количество (LQ)

1 L

(Пассажирский самолет):

Passenger LQ:

Y341

Освобожденные количества:

E2

Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет):

353

Максимальное количество (Пассажирский самолет):

5 L

Инструкция по упаковке (Грузовой самолет):

364

Максимальное количество (Грузовой самолет):

60 L

### Опасность вредного воздействия на окружающую среду

## DINITROL 482

Дата ревизии: 13.02.2024

Код продукта: 20429

страница 11 из 12

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ  
СРЕДЫ:

Да



Источник опасности:

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

### Специальные меры предосторожности для пользователя

Осторожно : воспламеняемые жидкости

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

неприменимо

### Другая дополнительная информация

Transport classification ADR/IMDG is based on packaging >30ltr(IMDG), >450ltr(ADR).

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 40

Закон о льготном налоге на летучие

31,18 %

органические соединения (ЛОС):

339,8 g/l

Данные по директиве 2012/18/EC

E2 Hazardous to the Aquatic Environment

(SEVESO III):

Дополнительные данные:

P5c

#### 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

### 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): 5,9,15.

## DINITROL 482

Дата ревизии: 13.02.2024

Код продукта: 20429

страница 12 из 12

### 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. 2; H225      | На основе данных испытаний |
| STOT SE 3; H336         | Процесс расчета            |
| Aquatic Chronic 2; H411 | 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.  
 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.  
 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.)*