

**DINITROL 7660**

Дата ревизии: 06.05.2024

Код продукта: 87660

страница 1 из 13

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

DINITROL 7660

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

моющее средство

**Нежелательные виды применения**

Отсутствует какая-либо информация.

**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  
 Asp. Tox. 1; H304  
 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**

Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканов, цикленов

**Сигнальное слово:** Опасно

**Пиктограмма:**

**Указание на опасность**

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  
 H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.  
 H336 Может вызывать сонливость или головокружение.  
 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Предупреждения**

P210 Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.

## DINITROL 7660

Дата ревизии: 06.05.2024

Код продукта: 87660

страница 2 из 13

|                |                                                                                                                 |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P243           | Беречь от статического электричества.                                                                           |
| P261           | Избегать вдыхания газа/пара/пыли/аэрозолей.                                                                     |
| P271           | Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.                                   |
| P280           | Используйте защитные перчатки, специальную одежду, средства защиты глаз, лица, ушей.                            |
| P301+P310      | ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью.                                                |
| P303+P361+P353 | ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем. |
| P304+P340      | ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой.                                                                             |
| P405           | Хранить в недоступном для посторонних месте.                                                                    |

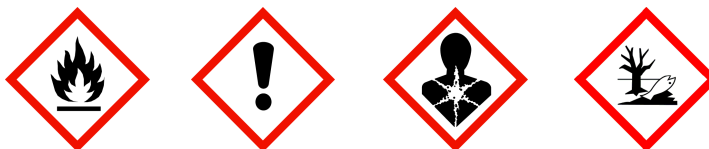
## Исключительное этикетирование специальных препаратов

Только для профессиональных пользователей.

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

Сигнальное слово: Опасно

Пиктограмма:



## Указание на опасность

H304

## Предупреждения

P301+P310-P405

## 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)                                 |              |                  |              |
|           | Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканов, цикленов                          |              |                  | 50-100%      |
|           | 920-750-0                                                                    |              | 01-2119473851-33 |              |
|           | Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411 |              |                  |              |
| 108-65-6  | 1-Метоксипропан-2-ол ацетат                                                  |              |                  | 2,5 - < 10 % |
|           | 203-603-9                                                                    | 607-195-00-7 |                  |              |
|           | Flam. Liq. 3; H226                                                           |              |                  |              |
| 64-17-5   | ethanol, ethyl alcohol                                                       |              |                  | < 2,5 %      |
|           | 200-578-6                                                                    | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 |              |
|           | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319                                        |              |                  |              |

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

**DINITROL 7660**

Дата ревизии: 06.05.2024

Код продукта: 87660

страница 3 из 13

**SCL, множители M и/или ATE**

| Номер CAS | Номер EC  | Название                                                                                             | Часть        |
|-----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|           |           | SCL, множители M и/или ATE                                                                           |              |
|           | 920-750-0 | Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканов, цикленов                                                  | 50-100%      |
|           |           | ингаляционный: LC50 = >20 mg/l (пары); кожный: LD50 = >2000 mg/kg; оральный: LD50 = >5000 mg/kg      |              |
| 108-65-6  | 203-603-9 | 1-Метоксипропан-2-ол ацетат                                                                          | 2,5 - < 10 % |
|           |           | кожный: LD50 = 7500 mg/kg; оральный: LD50 = 8532 mg/kg                                               |              |
| 64-17-5   | 200-578-6 | ethanol, ethyl alcohol                                                                               | < 2,5 %      |
|           |           | ингаляционный: LC50 = 20000 mg/l (пары); оральный: LD50 = 7060 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100 |              |

**Дополнительная информация**

Полный текст H- и EUN-указаний по безопасности см. в разделе 16.

**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**

Обеспечить подачу свежего воздуха. 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 попадании на кожу**

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.

**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. В случае возникновения раздражения глаз обратиться к окулисту.

**При попадании в желудок**

При проглатывании искусственно не вызывать рвоту. Сразу же получить консультацию врача и показать емкость или эту этикетку.

**Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия**

Может вызывать сонливость или головокружение. Многократное соприкосновение с кожей может привести к ее высыханию или растрескиванию. Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

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

Отсутствует какая-либо информация.

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

Двуокись углерода (CO2), Сухой порошок для тушения. Струя распыляемой воды При пожаре для тушения использовать пена.

**Неподходящие средства пожаротушения**

Мощная водяная струя

**DINITROL 7660**

Дата ревизии: 06.05.2024

Код продукта: 87660

страница 4 из 13

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

Отсутствует какая-либо информация.

**Меры предосторожности для пожарных**

Автономный дыхательный аппарат (изолирующий противогаз)

**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 попадания в канализацию или водоемы.

**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**

Хранить емкости герметично закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

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

Избегать: образование аэрозоля или тумана

**Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

Держать вдали от источников возгорания - Не курить.

**DINITROL 7660**

Дата ревизии: 06.05.2024

Код продукта: 87660

страница 5 из 13

Принять меры против электростатического заряда.

**Рекомендации по общей промышленной гигиене**

Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду.

Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки.

Не вдыхать газ/пар/аэрозоль.

Избегать контакта с глазами и кожей.

**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 емкость плотно закрытой.

Хранить в прохладном и сухом месте.

**Особые конечные области применения**

моющее средство

**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    |
|----------|-----------------------------|-----|-------|-----------------|
| 108-65-6 | 1-Метоксипропан-2-ол ацетат |     | 10    | (максимальная)  |
| 64-17-5  | Этанол                      |     | 1000  | (среднесменная) |
|          |                             |     | 2000  | (максимальная)  |

**DINITROL 7660**

Дата ревизии: 06.05.2024

Код продукта: 87660

страница 6 из 13

**Значения DNEL/DMEL**

| № CAS                            | Наименование вещества                               |             |                           |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------|---------------------------|
| DNEL тип                         | Путь вредного воздействия                           | Воздействия | Значение                  |
|                                  | Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканов, цикленов |             |                           |
| рабочий DNEL, долговременный     | кожный                                              | системный   | 773 мг/кг масса тела/день |
| рабочий DNEL, долговременный     | ингаляционный                                       | системный   | 2035 мг/м3                |
| потребители DNEL, долговременный | кожный                                              | системный   | 699 мг/кг масса тела/день |
| потребители DNEL, долговременный | оральный                                            | системный   | 699 мг/кг масса тела/день |
| потребители DNEL, долговременный | ингаляционный                                       | системный   | 608 мг/м3                 |
| 64-17-5                          | ethanol, ethyl alcohol                              |             |                           |
| рабочий DNEL, долговременный     | ингаляционный                                       | системный   | 950 мг/м3                 |
| рабочий DNEL, острый             | ингаляционный                                       | локальный   | 1900 мг/м3                |
| рабочий DNEL, долговременный     | кожный                                              | системный   | 343 мг/кг масса тела/день |
| потребители DNEL, долговременный | ингаляционный                                       | системный   | 114 мг/м3                 |
| потребители DNEL, острый         | ингаляционный                                       | локальный   | 950 мг/м3                 |
| потребители DNEL, долговременный | кожный                                              | системный   | 206 мг/кг масса тела/день |
| потребители DNEL, долговременный | оральный                                            | системный   | 87 мг/кг масса тела/день  |

**Значения PNEC**

| № CAS                                  | Наименование вещества  |  |
|----------------------------------------|------------------------|--|
| Отделение                              | Значение               |  |
| 64-17-5                                | ethanol, ethyl alcohol |  |
| пресная вода                           | 0,96 мг/л              |  |
| морская вода                           | 0,79 мг/л              |  |
| осадочное отложение, пресная вода      | 3,6 мг/кг              |  |
| осадочное отложение, морская вода      | 2,9 мг/кг              |  |
| Вторичное отравление                   | 0,72 мг/кг             |  |
| Микроорганизмы на очистных сооружениях | 580 мг/л               |  |
| почва                                  | 0,63 мг/кг             |  |

**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**

## DINITROL 7660

Дата ревизии: 06.05.2024

Код продукта: 87660

страница 7 из 13

### Защита глаз/лица

Защитные очки с боковой защитой (EN 166)

### Защита рук

Необходимо носить проверенные защитные перчатки (EN ISO 374):

FKM (фторкаучук) время проникновения (максимальное время носки): 480 min.

NBR (Нитриловый каучук) время проникновения (максимальное время носки): 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.

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

### Информация об основных физико-химических свойствах

|                                                                        |                         |               |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|
| Физическое состояние вещества:                                         | Жидкий                  |               |
| Цвет:                                                                  | бесцветный              |               |
| Запах:                                                                 | характерный             |               |
| Порог запаха:                                                          | не определено           |               |
| Точка плавления/точка замерзания:                                      |                         | не определено |
| Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения: |                         | 100 °C        |
| Горючесть:                                                             |                         | неприменимо   |
| Нижний предел экспозиции:                                              |                         | 0,8 объем. %  |
| Верхний предел экспозиции:                                             |                         | 6,5 объем. %  |
| Точка вспышки:                                                         |                         | -1 °C         |
| Температура воспламенения:                                             |                         | 250 °C        |
| Температура разложения:                                                |                         | не определено |
| pH:                                                                    |                         | не определено |
| Вязкость, кинематическая:                                              |                         | не определено |
| Растворимость в воде:                                                  | Не поддающийся смешению |               |
| Растворимость в других растворителях                                   |                         |               |
| не определено                                                          |                         |               |
| Коэффициент распределения n-октанол/вода:                              |                         | не определено |
| Давление пара:                                                         |                         | 45 hPa        |
| (при 20 °C)                                                            |                         |               |
| Плотность (при 20 °C):                                                 |                         | 0,724 g/cm³   |
| Относительная плотность пара:                                          |                         | не определено |
| Характеристики частиц:                                                 |                         | неприменимо   |

### Другие данные

#### Информация в отношении классов физической опасности

##### Взрывоопасные свойства

При применении возможно образование взрывчатых/легковоспламеняющихся смесей пара/воздуха.

##### Температура самовозгорания

твердого тела:

неприменимо

газа:

неприменимо

##### Окисляющие свойства

не определено

**DINITROL 7660**

Дата ревизии: 06.05.2024

Код продукта: 87660

страница 8 из 13

**Другие характеристики безопасности**

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Скорость испарения:         | не определено |
| Содержание растворителя:    | 100,00 %      |
| Содержание твердых веществ: | 0,0%          |
| Точка размягчения:          | не определено |

**Дополнительная информация**

Отсутствует какая-либо информация.

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

Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

**Химическая устойчивость**

Отсутствует какая-либо информация.

**Возможность опасных реакций**

Опасные реакции не известны.

**Условия, которых следует избегать**

Отсутствует какая-либо информация.

**Несовместимые материалы, которых следует избегать**

Отсутствует какая-либо информация.

**Опасные продукты разложения**

Отсутствует какая-либо информация.

**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 7660**

Дата ревизии: 06.05.2024

Код продукта: 87660

страница 9 из 13

| CAS-Номер | название                                            |                  |        |          |       |
|-----------|-----------------------------------------------------|------------------|--------|----------|-------|
|           | Путь воздействия вредных веществ                    | Доза             | Виды   | Источник | Метод |
|           | Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканов, цикленов |                  |        |          |       |
|           | оральный                                            | LD50 >5000 mg/kg | Крыса  |          |       |
|           | кожный                                              | LD50 >2000 mg/kg | Кролик |          |       |
|           | ингаляционный (4 h) испарение                       | LC50 >20 mg/l    | Крыса  |          |       |
| 108-65-6  | 1-Метоксипропан-2-ол ацетат                         |                  |        |          |       |
|           | оральный                                            | LD50 8532 mg/kg  | Крыса  | RTECS    |       |
|           | кожный                                              | LD50 7500 mg/kg  | Кролик |          |       |
| 64-17-5   | ethanol, ethyl alcohol                              |                  |        |          |       |
|           | оральный                                            | LD50 7060 mg/kg  | Крыса  |          |       |
|           | ингаляционный (4 h) испарение                       | LC50 20000 mg/l  | Крыса  |          |       |

**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.

**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. (Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканов, цикленов)

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

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Опасно при вдыхании**

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

**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.

## DINITROL 7660

Дата ревизии: 06.05.2024

Код продукта: 87660

страница 10 из 13

## 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 |
|           | Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканов, цикленов |           |           |      |                                       |       |
|           | Острая токсичность для рыб                          | LC50 mg/l | 1-10      | 96 h | рыба                                  |       |
|           | Острая Crustacea токсичность                        | EC50 mg/l | 1-10      | 48 h | Daphnia magna (большая водяная блоха) |       |
| 108-65-6  | 1-Метоксипропан-2-ол ацетат                         |           |           |      |                                       |       |
|           | Острая токсичность для рыб                          | LC50      | 161 mg/l  | 96 h | Pimephales promelas                   |       |
|           | Острая Crustacea токсичность                        | EC50      | 408 mg/l  | 48 h | Daphnia magna                         |       |

## Стойкость и разлагаемость

Отсутствует какая-либо информация.

## Потенциал биоаккумуляции

Отсутствует какая-либо информация.

## Коеффициент распределения (n-октанол/вода)

| CAS-Номер | название                    | Log Pow |
|-----------|-----------------------------|---------|
| 108-65-6  | 1-Метоксипропан-2-ол ацетат | 0,43    |

## Мобильность в почве

Отсутствует какая-либо информация.

## 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

Отсутствует какая-либо информация.

## Дополнительная рекомендация

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

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

## Методы утилизации отходов

## Рекомендация

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

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

## Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

По утилизации отходов проконсультироваться с компетентными органами.

## DINITROL 7660

Дата ревизии: 06.05.2024

Код продукта: 87660

страница 11 из 13

### РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

#### Сухопутный транспорт (ADR/RID)

|                                                 |                                                                                          |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Номер ООН или идентификационный номер:</u>   | UN 3295                                                                                  |
| <u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u>     | HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated light), MARINE POLLUTANT |
| <u>Категория опасности при транспортировке:</u> | 3                                                                                        |
| <u>Упаковочная группа:</u>                      | II                                                                                       |
| Лист опасности:                                 | 3                                                                                        |



|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| Классификационный код:                 | E2  |
| Ограниченное количество (LQ):          | 1 L |
| Категория транспортировки:             | 2   |
| Риск №:                                | 33  |
| Код ограничения проезда через туннели: | D/E |

**Другая дополнительная информация (Наземный транспорт)**  
E2

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

|                                               |                                                                                          |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Номер ООН или идентификационный номер:</u> | UN 3295                                                                                  |
| <u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u>   | HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated light), MARINE POLLUTANT |

#### Морская доставка (IMDG)

|                                                 |                                                                                          |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Номер ООН или идентификационный номер:</u>   | UN 3295                                                                                  |
| <u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u>     | HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated light), MARINE POLLUTANT |
| <u>Категория опасности при транспортировке:</u> | 3                                                                                        |
| <u>Упаковочная группа:</u>                      | II                                                                                       |
| Лист опасности:                                 | 3                                                                                        |



|                                                             |     |
|-------------------------------------------------------------|-----|
| ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ:                                 | yes |
| Особо оговоренные условия:                                  | -   |
| Ограниченное количество (LQ):                               | 1 L |
| <b>Другая дополнительная информация (Морской транспорт)</b> |     |
| E2                                                          |     |

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

|                                               |                                                                                          |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Номер ООН или идентификационный номер:</u> | UN 3295                                                                                  |
| <u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u>   | HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated light), MARINE POLLUTANT |

## DINITROL 7660

Дата ревизии: 06.05.2024

Код продукта: 87660

страница 12 из 13

Категория опасности при транспортировке: 3  
Упаковочная группа: II  
 Лист опасности: 3



Ограниченное количество (LQ) 1 L  
 (Пассажирский самолет):

**Другая дополнительная информация (Воздушный транспорт)**

E2

### Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Да



Источник опасности: Naphtha (petroleum), hydrotreated light

### Специальные меры предосторожности для пользователя

Осторожно!

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

неприменимо

## 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, Запись 75

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС): 100 % (750 g/l)

#### Дополнительная рекомендация

Дополнительно соблюдать национальные законодательные предписания!

При работе с химическими рабочими веществами соблюдать директиву 98/24/ЕС 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): 1 - слабо опасен для воды

#### Дополнительные данные

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

### Оценка химической безопасности

Оценка безопасности вещества была для этого вещества проведена.

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

## DINITROL 7660

Дата ревизии: 06.05.2024

Код продукта: 87660

страница 13 из 13

### Редакционные примечания

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 2,6,8,14.

### 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. 2; H225      | На основе данных испытаний |
| Asp. Tox. 1; H304       | Процесс расчета            |
| 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.  
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.  
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### 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.)