

**DINITROL 3850 A**

Дата ревизии: 17.04.2024

Код продукта: 21608

страница 1 из 15

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

DINITROL 3850 A

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

Антикоррозийные покрытия

**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. 3; H226  
 Repr. 1B; H360D  
 STOT SE 3; H336  
 Aquatic Chronic 3; H412

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

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

Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканов, цикленов, <2% ароматических  
 2-ethylhexanoic acid, manganese salt

**Сигнальное слово:** Опасно

**Пиктограмма:**

**Указание на опасность**

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  
 H336 Может вызывать сонливость или головокружение.  
 H360D Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.  
 H412 Вредно 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 одежду, кожу промыть водой или под душем.

## DINITROL 3850 A

Дата ревизии: 17.04.2024

Код продукта: 21608

страница 2 из 15

P403+P235 Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.  
P405 Хранить в недоступном для посторонних месте.

**Исключительное этикетирование специальных препаратов**

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

**Labelling of packages where the contents do not exceed 125 ml****Сигнальное слово:** Опасно**Пиктограмма:****Указание на опасность**

H360D-H412

**Предупреждения**

P280-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, C9-C11, n-алканы, изоалканов, цикленов, <2% ароматических              |              |                  | 45 - < 50 % |
|            | 919-857-5                                                                            |              | 01-2119463258-33 |             |
|            | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUN066                          |              |                  |             |
| 111-76-2   | 2-бутоксизтанол                                                                      |              |                  | < 1 %       |
|            | 203-905-0                                                                            | 603-014-00-0 | 01-2119475108-36 |             |
|            | Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H331 H302 H315 H319         |              |                  |             |
| 15956-58-8 | 2-ethylhexanoic acid, manganese salt                                                 |              |                  | < 1 %       |
|            | 240-085-3                                                                            |              | 01-2119979087-23 |             |
|            | Repr. 1B, Eye Irrit. 2, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H360D H319 H373 H411           |              |                  |             |
| 25307-17-9 | 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol                                                 |              |                  | < 1 %       |
|            | 246-807-3                                                                            |              | 01-2119510876-35 |             |
|            | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H400 H410 |              |                  |             |

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

## DINITROL 3850 A

Дата ревизии: 17.04.2024

Код продукта: 21608

страница 3 из 15

### SCL, множители M и/или ATE

| Номер CAS  | Номер EC  | Название                                                                                           | Часть       |
|------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|            |           | SCL, множители M и/или ATE                                                                         |             |
|            | 919-857-5 | Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканов, цикленов, <2% ароматических                            | 45 - < 50 % |
|            |           | ингаляционный: LC50 = 5000 mg/l (пары); кожный: LD50 = > 5000 mg/kg; оральный: LD50 = > 5000 mg/kg |             |
| 111-76-2   | 203-905-0 | 2-буксоксиэтанол                                                                                   | < 1 %       |
|            |           | ингаляционный: ATE 3 mg/l (пары); оральный: ATE 1200 mg/kg                                         |             |
| 25307-17-9 | 246-807-3 | 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol                                                               | < 1 %       |
|            |           | оральный: LD50 = >300-2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=1       |             |

### Дополнительная информация

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

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### Описание мер первой помощи

#### Общие рекомендации

При возникновении симптомов или в случае сомнения проконсультироваться у врача.  
Ни в коем случае не вводить что-либо перорально лицу, находящемуся в бессознательном состоянии или испытывающему судороги.  
Если пострадавший находится без сознания, но его дыхание в норме, разместите его в положении на боку для профилактики аспирации рвотных масс и обратитесь к врачу.

#### При вдыхании

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

#### При попадании на кожу

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

#### При контакте с глазами

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

#### При попадании в желудок

При проглатывании прополоскать рот водой (только если пораженный находится в сознании).  
НЕ вызывать рвоты.  
Немедленно вызвать врача.  
Пострадавшего уложить, накрыть и держать в тепле.

### Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

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

Отсутствует какая-либо информация.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### Средства пожаротушения

#### Подходящие средства пожаротушения

Двуокись углерода (CO2), Пена, Порошок для тушения.

#### Неподходящие средства пожаротушения

Мощная водяная струя.

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

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

**DINITROL 3850 A**

Дата ревизии: 17.04.2024

Код продукта: 21608

страница 4 из 15

**Меры предосторожности для пожарных**

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

**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**

Удалить источники возгорания.

Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль.

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

Использовать средства индивидуальной защиты.

**Оперативные службы**

Дальнейшие данные см. в разделе 8 SDS.

**Предупредительные меры по охране окружающей среды**

Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду.

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

**Методы и материалы для локализации и очистки****Для сдерживания**

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

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

С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

**Для чистки**

Обеспечить хорошую вентиляцию.

Загрязненные поверхности тщательно очистить.

Не смывать водой.

**Дополнительная информация**

Отсутствует какая-либо информация.

**Ссылка на другие разделы**

Безопасная работа: смотри раздел 7

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

Утилизация: смотри раздел 13

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

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**

Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду.

## DINITROL 3850 A

Дата ревизии: 17.04.2024

Код продукта: 21608

страница 5 из 15

### Рекомендации по общей промышленной гигиене

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 емкость плотно закрытой. Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.

#### Указания по совместному хранению

не требуется.

#### Дополнительная информация по условиям хранения

Хранить емкость плотно закрытой.

### 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   |  |
|----------|-----------------------|-----|-------|----------------|--|
| 111-76-2 | 2-Бутоксиэтанол       |     | 5     | (максимальная) |  |

**DINITROL 3850 A**

Дата ревизии: 17.04.2024

Код продукта: 21608

страница 6 из 15

**Значения DNEL/DMEL**

| № CAS                            | Наименование вещества                                                   |             |                             |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| DNEL тип                         | Путь вредного воздействия                                               | Воздействия | Значение                    |
|                                  | Углеводороды, C9-C11, н-алканы, изоалканов, цикленов, <2% ароматических |             |                             |
| потребители DNEL, долговременный | оральный                                                                | системный   | 125 мг/кг масса тела/день   |
| рабочий DNEL, долговременный     | кожный                                                                  | системный   | 208 мг/кг масса тела/день   |
| потребители DNEL, долговременный | кожный                                                                  | системный   | 125 мг/кг масса тела/день   |
| рабочий DNEL, долговременный     | ингаляционный                                                           | системный   | 871 мг/м3                   |
| потребители DNEL, долговременный | ингаляционный                                                           | системный   | 185 мг/м3                   |
| 111-76-2                         | 2-бутоксизтанол                                                         |             |                             |
| потребители DNEL, острый         | оральный                                                                | системный   | 13,4 мг/кг масса тела/день  |
| потребители DNEL, долговременный | оральный                                                                | системный   | 3,2 мг/кг масса тела/день   |
| рабочий DNEL, долговременный     | кожный                                                                  | системный   | 75 мг/кг масса тела/день    |
| потребители DNEL, острый         | кожный                                                                  | системный   | 44,5 мг/кг масса тела/день  |
| потребители DNEL, долговременный | кожный                                                                  | системный   | 38 мг/кг масса тела/день    |
| рабочий DNEL, острый             | ингаляционный                                                           | локальный   | 246 мг/м3                   |
| рабочий DNEL, долговременный     | ингаляционный                                                           | системный   | 98 мг/м3                    |
| потребители DNEL, острый         | ингаляционный                                                           | системный   | 633 мг/м3                   |
| рабочий DNEL, острый             | ингаляционный                                                           | системный   | 633 мг/м3                   |
| потребители DNEL, острый         | ингаляционный                                                           | локальный   | 123 мг/м3                   |
| потребители DNEL, долговременный | ингаляционный                                                           | системный   | 49 мг/м3                    |
| 25307-17-9                       | 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol                                    |             |                             |
| рабочий DNEL, долговременный     | ингаляционный                                                           | системный   | 2,122 мг/м3                 |
| рабочий DNEL, долговременный     | кожный                                                                  | системный   | 0,3 мг/кг масса тела/день   |
| потребители DNEL, долговременный | ингаляционный                                                           | системный   | 0,745 мг/м3                 |
| потребители DNEL, долговременный | кожный                                                                  | системный   | 0,214 мг/кг масса тела/день |
| потребители DNEL, долговременный | оральный                                                                | системный   | 0,214 мг/кг масса тела/день |

**DINITROL 3850 A**

Дата ревизии: 17.04.2024

Код продукта: 21608

страница 7 из 15

**Значения PNEC**

| № CAS                             | Наименование вещества                |                |
|-----------------------------------|--------------------------------------|----------------|
| Отделение                         |                                      | Значение       |
| 25307-17-9                        | 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol |                |
| пресная вода                      |                                      | 0,000214 мг/л  |
| морская вода                      |                                      | 0,0000214 мг/л |
| осадочное отложение, пресная вода |                                      | 1,692 мг/кг    |
| осадочное отложение, морская вода |                                      | 0,1692 мг/кг   |
| Вторичное отравление              |                                      | 2 мг/кг        |
| почва                             |                                      | 5 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**
**Защита глаз/лица**

Защитные очки с боковой защитой (DIN 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.

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

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

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| Физическое состояние вещества: | Жидкий            |
| Цвет:                          | светло-коричневый |
| 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: | 154-193 °C    |

## DINITROL 3850 A

Дата ревизии: 17.04.2024

Код продукта: 21608

страница 8 из 15

|                                           |                                                                                                 |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Горючесть:                                | не определено                                                                                   |
| Нижний предел экспозиции:                 | 0,6 объем. %                                                                                    |
| Верхний предел экспозиции:                | 7,0 объем. %                                                                                    |
| Точка вспышки:                            | 41 °C                                                                                           |
| Температура воспламенения:                | > 270 °C                                                                                        |
| Температура разложения:                   | не определено                                                                                   |
| pH:                                       | Исследование не было проведено, поскольку известно, что вещество является нерастворимым в воде. |
| Вязкость, кинематическая:                 | не определено                                                                                   |
| Растворимость в воде:                     | Исследование не было проведено, поскольку известно, что вещество является нерастворимым в воде. |
| Растворимость в других растворителях      | не определено                                                                                   |
| Коэффициент распределения n-октанол/вода: | не определено                                                                                   |
| Давление пара: (при 20 °C)                | 3 hPa                                                                                           |
| Давление пара: (при 50 °C)                | 13 hPa                                                                                          |
| Плотность (при 20 °C):                    | 0,875 g/cm³ DIN 51757                                                                           |
| Относительная плотность пара:             | не определено                                                                                   |
| Характеристики частиц:                    | неприменимо                                                                                     |

### Другие данные

#### Информация в отношении классов физической опасности

##### Взрывоопасные свойства

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

##### Поддержание горения:

Данные недоступны

##### Окисляющие свойства

Не окислительный.

#### Другие характеристики безопасности

##### Скорость испарения:

не определено

##### Тест на разделение растворителя:

не определено

##### Содержание растворителя:

40,9 %

##### Содержание твердых веществ:

58,2 %

##### Точка размягчения:

не определено

##### Вязкость, динамическая:

не определено

##### Показатель текучести для вязких жидкостей:

65 4 DIN 53211

(при 20 °C)

#### Дополнительная информация

Отсутствует какая-либо информация.

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### Реакционная способность

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

### Химическая устойчивость

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

### Возможность опасных реакций



## DINITROL 3850 A

Дата ревизии: 17.04.2024

Код продукта: 21608

страница 9 из 15

Опасные реакции не известны.

### Условия, которых следует избегать

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

### Несовместимые материалы, которых следует избегать

Отсутствует какая-либо информация.

### Опасные продукты разложения

Оксид углерода

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### Данные о токсикологическом воздействии

#### Острая токсичность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### ATE<sub>mix</sub> испытано

|                                          | Доза       | Виды | Источник |
|------------------------------------------|------------|------|----------|
| LC50, ингаляционный<br>(испарение) (4 h) | > 375 mg/l |      |          |

#### ATE<sub>mix</sub> рассчитанный

ATE (оральный) > 2000 mg/kg; ATE (кожный) > 2000 mg/kg; ATE (ингаляционный пыль/туман) > 5 mg/l

| CAS-Номер  | название                                                                |                          |        |          |       |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|----------|-------|
|            | Путь воздействия<br>вредных веществ                                     | Доза                     | Виды   | Источник | Метод |
|            | Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканов, цикленов, <2% ароматических |                          |        |          |       |
|            | оральный                                                                | LD50 > 5000<br>mg/kg     | Крыса  |          |       |
|            | кожный                                                                  | LD50 > 5000<br>mg/kg     | Кролик |          |       |
|            | ингаляционный (4 h)<br>испарение                                        | LC50 5000 mg/l           | Крыса  |          |       |
| 111-76-2   | 2-бутоксигэтанол                                                        |                          |        |          |       |
|            | оральный                                                                | ATE 1200 mg/kg           |        |          |       |
|            | ингаляционный<br>испарение                                              | ATE 3 mg/l               |        |          |       |
| 25307-17-9 | 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol                                    |                          |        |          |       |
|            | оральный                                                                | LD50 >300-<br>2000 mg/kg | 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.

Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.

#### Сенсибилизирующее действие

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

Мутагенность зародышевых клеток: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенность: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Репродуктивная токсичность: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

DINITROL 3850 A

Дата ревизии: 17.04.2024

Код продукта: 21608

страница 10 из 15

**Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии**  
Может вызывать сонливость или головокружение. (Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканов, цикленов, <2% ароматических)

**Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии**  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Опасно при вдыхании**  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Специфические / особые симптомы в опытах с животными**  
Отсутствует какая-либо информация.

**Последующая информация**  
Отсутствует какая-либо информация.

**Практический опыт**  
Отсутствует какая-либо информация.

**Информация о других опасностях**

**Эндокринные разрушающие свойства**  
Потенциал эндокринных нарушений Отсутствует какая-либо информация.

**Дальнейшие указания**  
Данные по самому препарату/смеси отсутствуют.

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

**Токсичность**

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

| CAS-Номер  | название                             |            |           |      |                                       |       |
|------------|--------------------------------------|------------|-----------|------|---------------------------------------|-------|
|            | Водная токсичность                   | Доза       | [h]   [d] | Виды | Источник                              | Метод |
| 111-76-2   | 2-бутоксизтанол                      |            |           |      |                                       |       |
|            | Острая токсичность для рыб           | LC50 mg/l  | 1490      | 96 h | Lepomis macrochirus                   |       |
| 25307-17-9 | 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol |            |           |      |                                       |       |
|            | Острая водорослевая токсичность      | ErC50 mg/l | >0,01-1   | 72 h | Selenastrum capricornutum             |       |
|            | Острая Crustacea токсичность         | EC50 mg/l  | >0,01-1   | 48 h | Daphnia magna (большая водяная блоха) |       |

**Стойкость и разлагаемость**

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

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

**Потенциал биоаккумуляции**

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

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

| CAS-Номер | название        | Log Pow     |
|-----------|-----------------|-------------|
| 111-76-2  | 2-бутоксизтанол | 0,81 (25°C) |

**DINITROL 3850 A**

Дата ревизии: 17.04.2024

Код продукта: 21608

страница 11 из 15

**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**

Отсутствует какая-либо информация.

**Дополнительная рекомендация**

Данные по самому препарату/смеси отсутствуют.

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

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**
**Методы утилизации отходов**
**Рекомендация**

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями. Не смешивать с другими отходами.

Список предлагаемых кодов/наименований отходов согласно EAKV:

**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**

150110 WASTE PACKAGING; ABSORBENTS, WIPING CLOTHS, FILTER MATERIALS AND PROTECTIVE CLOTHING NOT OTHERWISE SPECIFIED; packaging (including separately collected municipal packaging waste); packaging containing residues of or contaminated by hazardous substances; опасные отходы

**Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки**

Удалить в соответствии с официальными согласованиями.

**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:**

III

Лист опасности:

3



Классификационный код:

F1

Ограниченное количество (LQ):

5 L

Освобожденные количества:

E1

Категория транспортировки:

3

Риск №:

30

|                          |                     |                   |
|--------------------------|---------------------|-------------------|
| DINITROL 3850 A          |                     |                   |
| Дата ревизии: 17.04.2024 | Код продукта: 21608 | страница 12 из 15 |

|                                                       |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Код ограничения проезда через туннели:                | D/E                                                                                 |
| <b>Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)</b> |                                                                                     |
| <u>Номер ООН или идентификационный номер:</u>         | UN 1139                                                                             |
| <u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u>           | Раствор для нанесения покрытия                                                      |
| <u>Категория опасности при транспортировке:</u>       | 3                                                                                   |
| <u>Упаковочная группа:</u>                            | III                                                                                 |
| Лист опасности:                                       | 3                                                                                   |
|                                                       |    |
| Классификационный код:                                | F1                                                                                  |
| Ограниченное количество (LQ):                         | 5 L                                                                                 |
| Освобожденные количества:                             | E1                                                                                  |
| <b>Морская доставка (IMDG)</b>                        |                                                                                     |
| <u>Номер ООН или идентификационный номер:</u>         | UN 1139                                                                             |
| <u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u>           | COATING SOLUTION                                                                    |
| <u>Категория опасности при транспортировке:</u>       | 3                                                                                   |
| <u>Упаковочная группа:</u>                            | 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                                                                            |
| <b>Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>         |                                                                                     |
| <u>Номер ООН или идентификационный номер:</u>         | UN 1139                                                                             |
| <u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u>           | COATING SOLUTION                                                                    |
| <u>Категория опасности при транспортировке:</u>       | 3                                                                                   |
| <u>Упаковочная группа:</u>                            | III                                                                                 |
| Лист опасности:                                       | 3                                                                                   |
|                                                       |  |
| Особо оговоренные условия:                            | A3                                                                                  |
| Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет):  | 10 L                                                                                |
| Passenger LQ:                                         | Y344                                                                                |

## DINITROL 3850 A

Дата ревизии: 17.04.2024

Код продукта: 21608

страница 13 из 15

|                                                 |       |
|-------------------------------------------------|-------|
| 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

Осторожно : Воспламеняющиеся 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 &gt;30ltr(IMDG), &lt;450ltr(ADR).

For other packaging until 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, Запись 75

|                                                                   |                       |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС): | 40,89 %<br>357,8 g/l  |
| Данные по директиве 2012/18/EC (SEVESO III):                      | P5c FLAMMABLE LIQUIDS |

#### Дополнительная рекомендация

Дополнительно соблюдать национальные законодательные предписания!

При работе с химическими рабочими веществами соблюдать директиву 98/24/EC для защиты здоровья и безопасности работающих.

Примечание Закон о национальной химический веществ.

#### 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):           | 3 - очень 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 проведена в этой смеси для следующих веществ:

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

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

### Редакционные примечания

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 2,9,11.

## DINITROL 3850 A

Дата ревизии: 17.04.2024

Код продукта: 21608

страница 14 из 15

### Сокращения и акронимы

Flam. Liq: Воспламеняющиеся жидкость  
 Acute Tox: Острая токсичность  
 Asp. Tox: Опасность при аспирации  
 Skin Corr: Разъедание (некроз) кожи  
 Skin Irrit: Раздражение кожи  
 Eye Irrit: Раздражение глаз  
 Repr: Репродуктивная токсичность  
 STOT SE: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии  
 STOT RE: Острая токсичность для водной среды  
 Aquatic Acute: Острая токсичность для водной среды  
 Aquatic Chronic: Хроническая токсичность для водной среды  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%

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

| Классификация           | Процедура классификации    |
|-------------------------|----------------------------|
| Flam. Liq. 3; H226      | На основе данных испытаний |
| Repr. 1B; H360D         | Процесс расчета            |
| 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.  
 H302 Вредно при проглатывании.  
 H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.  
 H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.  
 H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.  
 H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  
 H331 Токсично при вдыхании.  
 H336 Может вызывать сонливость или головокружение.  
 H360D Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.  
 H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.  
 H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.  
 H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.  
 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

**DINITROL 3850 A**

Дата ревизии: 17.04.2024

Код продукта: 21608

страница 15 из 15

непереносимы для готовых новых материалов.

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