

**DINITROL 447 Light Grey**

Дата на контрол: 20.11.2024

Каталог №: 5101

Страница 1 от 17

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**
**1.1. Идентификатор на продукта**

DINITROL 447 Light Grey

UFI:

XJ8J-P4VS-R00U-0F21

**1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**
**Употреба на веществото/сместа**

Антикорозионни покрития

**1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

Фирма/Производител: DINOL GmbH  
 Адрес: Pyrmonter Strasse 76  
 Град: D-32676 Luegde  
 телефон: + 49 (0) 5281 982980  
 Електронна поща: msds@dinol.com  
 отговорен сътрудник: Labor  
 Отговорен Отдел: msds@dinol.com

Факс: + 49 (0) 5281 9829860

**1.4. Телефонен номер при спешни случаи:**

National Toxicology Information Center +359 2 9301214

**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**
**2.1. Класифициране на веществото или сместа**
**Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225  
 Skin Irrit. 2; H315  
 Eye Irrit. 2; H319  
 STOT SE 3; H336  
 STOT RE 2; H373  
 Aquatic Chronic 2; H411

Точен текст на H изречения: вижте РАЗДЕЛ 16.

**2.2. Елементи на етикета**
**Регламент (ЕО) № 1272/2008**
**Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета**

Въглеродороди, C6-C7, п-алкани, изоалкани, циклени, <5% п-хексан  
 ксилен  
 етилов ацетат  
 Въглеродороди, C9, ароматни

**Сигнална дума:** Опасно

**Пиктограми:**

**Предупреждения за опасност**

H225 Силно запалими течност и пари.  
 H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
 H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.  
 H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се

**DINITROL 447 Light Grey**

Дата на контрол: 20.11.2024

Каталог №: 5101

Страница 2 от 17

Н411 експозиция.  
Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

**Препоръки за безопасност**

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.  
P260 Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.  
P271 Да се използва само на открито или на добре проветриво място.  
P280 Използвайте предпазни ръкавици и предпазна маска за лице.  
P403+P235 Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.

**Обозначение на специални смеси**

EUN211 Внимание! При пулверизация могат да се образуват опасни респирабилни капки. Не вдишвайте пулверизираната струя или мъгла.  
Само за професионална употреба.

**Етикетиране на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 ml**
**Сигнална дума:** Опасно

**Пиктограми:**

**2.3. Други опасности**

Няма налична информация.

**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**
**3.2. Смеси**

**DINITROL 447 Light Grey**

Дата на контрол: 20.11.2024

Каталог №: 5101

Страница 3 от 17

**Важни съставки**

| CAS №       | Химическо име                                                                                                                                     |              |                  | Съдържание  |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|             | ЕНО №                                                                                                                                             | Индекс №     | REACH №          |             |
|             | Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)                                                                                                         |              |                  |             |
|             | Въглеводороди, C6-C7, п-алкани, изоалкани, циклени, <5% п-хексан                                                                                  |              |                  | 25 - < 30 % |
|             | 921-024-6                                                                                                                                         |              | 01-2119475514-35 |             |
|             | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411                                                  |              |                  |             |
|             | reaction mass of ethylbenzene and xylene                                                                                                          |              |                  | 10 - < 15 % |
|             | 905-588-0                                                                                                                                         |              | 01-2119488216-32 |             |
|             | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 |              |                  |             |
| 141-78-6    | етилов ацетат                                                                                                                                     |              |                  | 5 - < 10 %  |
|             | 205-500-4                                                                                                                                         | 607-022-00-5 | 01-2119475103-46 |             |
|             | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066                                                                                      |              |                  |             |
| 128601-23-0 | Въглеводороди, C9, ароматни                                                                                                                       |              |                  | 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 EUH066                                               |              |                  |             |
| 7779-90-0   | trizinc bis(orthophosphate)                                                                                                                       |              |                  | 1 - < 5 %   |
|             | 231-944-3                                                                                                                                         | 030-011-00-6 | 01-2119485044-40 |             |
|             | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410                                                                                                     |              |                  |             |
| 13463-67-7  | титанов диоксид                                                                                                                                   |              |                  | < 1 %       |
|             | 236-675-5                                                                                                                                         | 022-006-00-2 | 01-2119489379-17 |             |
|             | Carc. 2; H351                                                                                                                                     |              |                  |             |

Точен текст на H и EUH изречения: вижте раздел 16.

**Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ**

| CAS №       | ЕНО №                                                                                                                                      | Химическо име                                                    | Съдържание  |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------|
|             | Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ                                                                                      |                                                                  |             |
|             | 921-024-6                                                                                                                                  | Въглеводороди, C6-C7, п-алкани, изоалкани, циклени, <5% п-хексан | 25 - < 30 % |
|             | инхалативен: LC50 = > 20 mg/l (пари); дермален: LD50 = >2000 mg/kg; орален: LD50 = > 2000 mg/kg                                            |                                                                  |             |
|             | 905-588-0                                                                                                                                  | reaction mass of ethylbenzene and xylene                         | 10 - < 15 % |
|             | инхалативен: LC50 = 20 mg/l (пари); инхалативен: АТЕ = 1,5 mg/l (прах или мъгла); дермален: LD50 = > 2000 mg/kg; орален: LD50 = 4300 mg/kg |                                                                  |             |
| 141-78-6    | 205-500-4                                                                                                                                  | етилов ацетат                                                    | 5 - < 10 %  |
|             | инхалативен: LC50 = 50 mg/l (пари); дермален: LD50 = >20000 mg/kg; орален: LD50 = 5620 mg/kg                                               |                                                                  |             |
| 128601-23-0 | 918-668-5                                                                                                                                  | Въглеводороди, C9, ароматни                                      | 1 - < 5 %   |
|             | дермален: LD50 = > 3160 mg/kg; орален: LD50 = > 2000 mg/kg                                                                                 |                                                                  |             |
| 7779-90-0   | 231-944-3                                                                                                                                  | trizinc bis(orthophosphate)                                      | 1 - < 5 %   |
|             | инхалативен: LC50 = > 5,7 mg/l (прах или мъгла); орален: LD50 = > 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1       |                                                                  |             |
| 13463-67-7  | 236-675-5                                                                                                                                  | титанов диоксид                                                  | < 1 %       |
|             | дермален: LD50 = > 10000 mg/kg; орален: LD50 = > 20000 mg/kg                                                                               |                                                                  |             |

**Други данни**

The homogeneous mixing of this product is controlled by continuous physical tests. Formerly dusty raw

**DINITROL 447 Light Grey**

Дата на контрол: 20.11.2024

Каталог №: 5101

Страница 4 от 17

materials are completely integrated into the liquid/pasty mass. Possible AGW-values for solid substances are therefore not given, as there is no longer any risk of inhalation of these substances (when handling this mixture).

**РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**
**4.1. Описание на мерките за първа помощ**
**Общи указания**

Ако е в безсъзнание и дишането е добре, поставете в стабилно странично положение и потърсете медицинска помощ.

Никога да не се дава нищо през устата на човек, който е в безсъзнание, или който има гърчове.

При проява на симптоми или в случай на съмнение да се направи консултация с лекар.

**След вдишване**

Засегнатите лица да се изведат на чист въздух и да им се осигури топлина и спокойствие.

**След контакт с кожата**

Замърсеното облекло да се съблече веднага.

Измийте обилно с вода/Сапун.

При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.

**След контакт с очите**

ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. При дразнене в очите да се потърси офталмолог.

**След поглъщане**

При поглъщане устата да се изплакне с вода (но само ако пострадалият е в съзнание).

Веднага извикайте лекар.

Засегнатото лице да се остави да лежи неподвижно, да се завие и да се затопли.

НЕ предизвиквайте повръщане.

**4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**

Гадене, Замаяност, Главоболие.

**4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**

Няма налична информация.

**РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**
**5.1. Средства за гасене на пожар**
**Подходящи пожарогасителни средства**

пяна, устойчива на алкохол, Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>), Пожарогасящ прах, Воден кондензат.

**Неподходящи пожарогасителни средства**

Силна струя вода.

**5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

опасни продукти на разлагане: Опасност от тежко увреждане на здравето при продължителна експозиция.

В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима. Да се използва подходящ защитен респиратор.

**5.3. Съвети за пожарникарите**

За защита на хора и за охлаждане на контейнери в опасните зони да се използва водна струя.

**Допълнителни указания**

Газовете, изпаренията или мъглата да се потушат с водна струя. Замърсената вода от гасене да се събира отделно. Да не се допуска изтичането ѝ в канализацията или откритите води.

**РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**

**DINITROL 447 Light Grey**

Дата на контрол: 20.11.2024

Каталог №: 5101

Страница 5 от 17

**6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи****Общи указания**

- Да се осигури достатъчна вентилация.
- Да се носи индивидуално защитно оборудване.
- Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото.
- Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

**За лицата, отговорни за спешни случаи**

- За допълнителни спецификации направете справка с раздел 8 на ИЛБ.

**6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда**

- Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.
- При изтичане на газ или при проникване във води, почви или канализация да се уведомят съответните служби.

**6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване****За задържане**

- Да се предотврати разливът по повърхността (напр. чрез диги или плаващи заграждения).
- Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално).
- Взетият материал да се третира съобразно раздела за отпадъци.

**За почистване**

- Да се осигури достатъчна вентилация.
- Замърсените повърхности да се почистят добре.
- Да не се изплаква с вода.

**Друга информация**

- Няма налична информация.

**6.4. Позоваване на други раздели**

- Сигурна употреба: вижте раздел 7
- Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8
- Извозване: вижте раздел 13

**РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение****7.1. Предпазни мерки за безопасна работа****Упътвания за безопасна употреба**

- При работа на открито да се използва оборудване с локален аспиратор.
- Ако локална аспирация не е възможна или не е достатъчна, по възможност трябва да се подсигури добра вентилация на работното място.

**Указания за защита от експлозия и пожар**

- Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество.
- Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши.
- Изпаренията са по-тежки от въздуха, разпространяват се на нивото на пода.
- Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

**Съвети относно общата хигиена на труда**

- Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.
- Да не се яде и пие по време на работа.
- Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден.
- Да се избягва контакт с очите и кожата.
- Веднага съблечете замърсеното, напоено облекло.
- Да не се вдишват газ/изпарения/аерозоли.

**7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости****Изисквания за складове и резервоари**

- Контейнерът да се съхранява плътно затворен, на хладно и добре проветриво място.
- Съдът да се съхранява на сухо място.

**DINITROL 447 Light Grey**

Дата на контрол: 20.11.2024

Каталог №: 5101

Страница 6 от 17

Да се съхранява далече от топлина. Да се пази от прегряване и пряка слънчева светлина.

**Информация за съхранение в общи складови помещения**

Да не се съхранява заедно с: Окисляващо вещество. Силна киселина, силни основи

**7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)**

Антикорозионни покрития

**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**
**8.1. Параметри на контрол**
**Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда**

| CAS №      | Химичен агент                      | ppm | mg/m <sup>3</sup> | вл/см3 | Категория | Източник |
|------------|------------------------------------|-----|-------------------|--------|-----------|----------|
| 141-78-6   | Етилацетат                         | 200 | 734               |        | 8 часа    |          |
|            |                                    | 400 | 1468              |        | 15 мин.   |          |
| 13463-67-7 | Титанов диоксид, респирабилен прах | -   | 10                |        | 8 часа    |          |

## DINITROL 447 Light Grey

Дата на контрол: 20.11.2024

Каталог №: 5101

Страница 7 от 17

### DNEL/DMEL стойности

| CAS №                        | Химичен агент                                                    |          |                     |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
| DNEL тип                     | Маршрут на излагане                                              | Ефект    | Стойност            |
|                              | Въглеводороди, C6-C7, п-алкани, изоалкани, циклени, <5% п-хексан |          |                     |
| Работник DNEL, дългосрочен   | инхалативен                                                      | системен | 2035 mg/m³          |
| Работник DNEL, дългосрочен   | дермален                                                         | системен | 773 mg/kg тт на ден |
| Потребител DNEL, дългосрочен | инхалативен                                                      | системен | 608 mg/m³           |
| Потребител DNEL, дългосрочен | дермален                                                         | системен | 699 mg/kg тт на ден |
| Потребител DNEL, дългосрочен | орален                                                           | системен | 699 mg/kg тт на ден |
|                              | reaction mass of ethylbenzene and xylene                         |          |                     |
| Работник DNEL, дългосрочен   | инхалативен                                                      | системен | 211 mg/m³           |
| Работник DNEL, дългосрочен   | инхалативен                                                      | местен   | 221 mg/m³           |
| Работник DNEL, остър         | инхалативен                                                      | системен | 442 mg/m³           |
| Работник DNEL, дългосрочен   | дермален                                                         | системен | 180 mg/kg тт на ден |
| Работник DNEL, остър         | инхалативен                                                      | местен   | 289 mg/m³           |
| Потребител DNEL, дългосрочен | орален                                                           | системен | 1,6 mg/kg тт на ден |
| Потребител DNEL, дългосрочен | инхалативен                                                      | системен | 14,8 mg/m³          |
| Потребител DNEL, дългосрочен | инхалативен                                                      | местен   | 65,3 mg/m³          |
| Потребител DNEL, остър       | инхалативен                                                      | системен | 260 mg/m³           |
| Потребител DNEL, остър       | инхалативен                                                      | местен   | 260 mg/m³           |
| 141-78-6                     | етилов ацетат                                                    |          |                     |
| Работник DNEL, дългосрочен   | инхалативен                                                      | системен | 734 mg/m³           |
| Работник DNEL, остър         | инхалативен                                                      | системен | 1468 mg/m³          |
| Работник DNEL, дългосрочен   | инхалативен                                                      | местен   | 734 mg/m³           |
| Работник DNEL, остър         | инхалативен                                                      | местен   | 1468 mg/m³          |
| Работник DNEL, дългосрочен   | дермален                                                         | системен | 63 mg/kg тт на ден  |
| Потребител DNEL, дългосрочен | инхалативен                                                      | системен | 367 mg/m³           |
| Потребител DNEL, остър       | инхалативен                                                      | системен | 734 mg/m³           |
| Потребител DNEL, дългосрочен | дермален                                                         | системен | 37 mg/kg тт на ден  |
| Потребител DNEL, дългосрочен | орален                                                           | системен | 4,5 mg/kg тт на ден |
| 128601-23-0                  | Въглеводороди, C9, ароматни                                      |          |                     |
| Работник DNEL, дългосрочен   | инхалативен                                                      | системен | 150 mg/m³           |
| Работник DNEL, дългосрочен   | дермален                                                         | системен | 25 mg/kg тт на ден  |
| Потребител DNEL, дългосрочен | инхалативен                                                      | системен | 32 mg/m³            |
| Потребител DNEL, дългосрочен | дермален                                                         | системен | 11 mg/kg тт на ден  |
| Потребител DNEL, дългосрочен | орален                                                           | системен | 11 mg/kg тт на ден  |

# Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## DINITROL 447 Light Grey

Дата на контрол: 20.11.2024

Каталог №: 5101

Страница 8 от 17

|                              |                             |          |                       |  |
|------------------------------|-----------------------------|----------|-----------------------|--|
| 7779-90-0                    | trizinc bis(orthophosphate) |          |                       |  |
| Работник DNEL, дългосрочен   | инхалативен                 | системен | 5 mg/m <sup>3</sup>   |  |
| Работник DNEL, дългосрочен   | дермален                    | системен | 83 mg/kg тт на ден    |  |
| Потребител DNEL, дългосрочен | инхалативен                 | системен | 2,5 mg/m <sup>3</sup> |  |
| Потребител DNEL, дългосрочен | дермален                    | системен | 83 mg/kg тт на ден    |  |
| Потребител DNEL, остър       | орален                      | системен | 0,83 mg/kg тт на ден  |  |

### PNEC стойности

|                                                  |                                          |             |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|
| CAS №                                            | Химичен агент                            |             |
| Компоненти на околната среда                     |                                          | Стойност    |
|                                                  | reaction mass of ethylbenzene and xylene |             |
| Сладка вода                                      |                                          | 0,327 mg/l  |
| Морска вода                                      |                                          | 0,327 mg/l  |
| Сладководен седимент                             |                                          | 12,64 mg/kg |
| Морски седимент                                  |                                          | 12,64 mg/kg |
| Почва                                            |                                          | 2,31 mg/kg  |
| 141-78-6                                         | етилов ацетат                            |             |
| Сладка вода                                      |                                          | 0,24 mg/l   |
| Морска вода                                      |                                          | 0,024 mg/l  |
| Сладководен седимент                             |                                          | 1,15 mg/kg  |
| Морски седимент                                  |                                          | 0,115 mg/kg |
| Вторично натравяне                               |                                          | 0,20 mg/kg  |
| Микроорганизми при обработка на отпадъчните води |                                          | 650 mg/l    |
| Почва                                            |                                          | 0,148 mg/kg |
| 7779-90-0                                        | trizinc bis(orthophosphate)              |             |
| Сладка вода                                      |                                          | 0,0206 mg/l |
| Морска вода                                      |                                          | 0,0061 mg/l |
| Сладководен седимент                             |                                          | 117,8 mg/kg |
| Морски седимент                                  |                                          | 56,5 mg/kg  |
| Микроорганизми при обработка на отпадъчните води |                                          | 0,100 mg/l  |
| Почва                                            |                                          | 35,6 mg/kg  |

### 8.2. Контрол на експозицията



#### Подходящ инженерен контрол

Да се осигури достатъчна вентилация.

При работа на открито по възможност да се използва оборудване с локален аспиратор.

Ако не е възможна или не е достатъчна локалната аспирация или вентилация с технически средства, трябва да се носи предпазна маска.

#### Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

##### Защита на очите/лицето

Очила с рамка и странична защита (EN 166)

**DINITROL 447 Light Grey**

Дата на контрол: 20.11.2024

Каталог №: 5101

Страница 9 от 17

**Защита на ръцете**

Да се носят само проверени защитни ръкавици (EN ISO 374):

FKM (флуор-каучук), Време за проникване:

PVA (поливинилалкохол), Време за проникване:

NBR (Нитрилов каучук), Време за проникване:

Бутилов каучук Време за проникване:

При случаи на специална употреба се препоръчва справка с производителя, дали горепосочените защитни ръкавици притежават необходимата устойчивост на химикали.

При износване да се смени!

Балсам като превантивна мярка за предпазване на кожата.

**Защита на кожата**

Носете антистатични обувки и работно облекло.

**Защита на дихателните пътища**

Да се работи в добре проветриви зони или да се използва респиратор с филтър.

противогаз с филтър (EN 141)„ Филтриращ материал/филтрираща среда: A/P2

**РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**
**9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

|                                                                   |                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Състояние на веществото:                                          | Течен                                                                                                  |
| Цвят:                                                             | светлосив                                                                                              |
| Миризма:                                                          | характерен                                                                                             |
| Граница на мириса:                                                | неопределен                                                                                            |
| Точка на топене/точка на замръзване:                              | неопределен                                                                                            |
| Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене: | 80 °C                                                                                                  |
| Запалимост:                                                       | неприложим                                                                                             |
| долна граница на взриваемост:                                     | 0,8 об. %                                                                                              |
| горна граница на взриваемост:                                     | 7,7 об. %                                                                                              |
| Точка на възпламеняване:                                          | - 5 °C                                                                                                 |
| Температура на самозапалване:                                     | 200 °C                                                                                                 |
| Температура на разпадане:                                         | неопределен                                                                                            |
| Кинематичен вискозитет:                                           | неопределен                                                                                            |
| Разтворимост във вода:                                            | Не е необходимо провеждане на изследвания, тъй като е известно, че веществото е неразтворимо във вода. |

Други разтворители

неопределен

Коефициент на разпределение

неопределен

n-октанол/вода:

Парно налягане:

61 hPa

(при 20 °C)

Плътност (при 20 °C):

1,04 - 1,08 g/cm³

Относителна плътност на парите:

неопределен

**9.2. Друга информация**
**Информация във връзка с класовете на физична опасност**

Взривоопасности

неопределен

Температура на самозапалване

Твърдо вещество:

неприложим

Газ:

неприложим

Оксидиращи свойства

неопределен

**DINITROL 447 Light Grey**

Дата на контрол: 20.11.2024

Каталог №: 5101

Страница 10 от 17

**Други характеристики за безопасност**

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Относителна скорост на изпарение:    | неопределен     |
| Тест за отделяне на разтворители:    | неопределен     |
| Съдържание на разтворител:           | 52,00 %         |
| Съдържание на твърдо вещество:       | 46 - 50 %       |
| Температура на сублимиране:          | неопределен     |
| Точка на омекване:                   | неопределен     |
| Flashpoint:                          | неопределен     |
| Динамичен вискозитет:<br>(при 20 °C) | 400 - 600 mPa·s |

**Други данни**

Няма налична информация.

**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**
**10.1. Реакционна способност**

При правилно боравене и съхранение в съответствие с разпоредбите не възникват опасни реакции.

**10.2. Химична стабилност**

Продуктът е стабилен, ако се съхранява при нормална температура на околната среда.

**10.3. Възможност за опасни реакции**

Не са известни опасни реакции.

**10.4. Условия, които трябва да се избягват**

Да се съхранява далече от топлина.

**10.5. Несъвместими материали**

Няма налична информация.

**10.6. Опасни продукти на разпадане**

Въглероден моноксид

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**
**11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**
**Силна токсичност**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**ATE<sub>mix</sub> пресметнат**

ATE (орален) &gt; 2000 mg/kg; ATE (дермален) &gt; 5000 mg/kg; ATE (инхалативен пара) &gt; 50 mg/l; ATE (инхалативен прах/дим) &gt; 12,5 mg/l

# Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## DINITROL 447 Light Grey

Дата на контрол: 20.11.2024

Каталог №: 5101

Страница 11 от 17

| CAS №       | Химическо име                                                    |                    |                |          |       |
|-------------|------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------|----------|-------|
|             | Маршрут на излагане                                              | Доза               | Биологичен вид | Източник | Метод |
|             | Въглеводороди, C6-C7, п-алкани, изоалкани, циклени, <5% п-хексан |                    |                |          |       |
|             | орален                                                           | LD50 > 2000 mg/kg  | Плъх           |          |       |
|             | дермален                                                         | LD50 >2000 mg/kg   | Заек           |          |       |
|             | инхалативен (4 h) пара                                           | LC50 > 20 mg/l     | Плъх           |          |       |
|             | reaction mass of ethylbenzene and xylene                         |                    |                |          |       |
|             | орален                                                           | LD50 4300 mg/kg    | Плъх           |          |       |
|             | дермален                                                         | LD50 > 2000 mg/kg  | Заек           |          |       |
|             | инхалативен (4 h) пара                                           | LC50 20 mg/l       | Плъх           |          |       |
|             | инхалативен прах/дим                                             | ATE 1,5 mg/l       |                |          |       |
| 141-78-6    | етилов ацетат                                                    |                    |                |          |       |
|             | орален                                                           | LD50 5620 mg/kg    | Плъх           |          |       |
|             | дермален                                                         | LD50 >20000 mg/kg  | Заек           |          |       |
|             | инхалативен (4 h) пара                                           | LC50 50 mg/l       | Плъх           |          |       |
| 128601-23-0 | Въглеводороди, C9, ароматни                                      |                    |                |          |       |
|             | орален                                                           | LD50 > 2000 mg/kg  | Плъх           |          |       |
|             | дермален                                                         | LD50 > 3160 mg/kg  | Заек           |          |       |
| 7779-90-0   | trizinc bis(orthophosphate)                                      |                    |                |          |       |
|             | орален                                                           | LD50 > 5000 mg/kg  | Плъх           |          |       |
|             | инхалативен (4 h) прах/дим                                       | LC50 > 5,7 mg/l    | Плъх           |          |       |
| 13463-67-7  | титанов диоксид                                                  |                    |                |          |       |
|             | орален                                                           | LD50 > 20000 mg/kg | Плъх           |          |       |
|             | дермален                                                         | LD50 > 10000 mg/kg | Заек           |          |       |

### Раздразване и корозивност

Корозия/дразнене на кожата: Предизвиква дразнене на кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

### Сенсибилизиращо действие

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

### Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия

**DINITROL 447 Light Grey**

Дата на контрол: 20.11.2024

Каталог №: 5101

Страница 12 от 17

Мутагенност за зародишните клетки: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Канцерогенност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Токсичност за репродукцията: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**

Може да предизвика сънливост или световъртеж. (Въглеводороди, C6-C7, п-алкани, изоалкани, циклени, <5% п-хексан)

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**

Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. (reaction mass of ethylbenzene and xylene)

**Опасност при вдишване**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**11.2. Информация за други опасности**
**Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Ендокритен спирач потенциал Няма налична информация.

**Други данни**

Няма данни за самия препарат/смес.

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**
**12.1. Токсичност**

Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

| CAS №       | Химическо име                                                    |               |           |                |                                       |       |
|-------------|------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|----------------|---------------------------------------|-------|
|             | Водна токсичност                                                 | Доза          | [h]   [d] | Биологичен вид | Източник                              | Метод |
|             | Въглеводороди, C6-C7, п-алкани, изоалкани, циклени, <5% п-хексан |               |           |                |                                       |       |
|             | Остра токсичност за риби                                         | LC50 mg/l     | 10-100    | 96 h           | Дребни риби                           |       |
|             | Остра токсичност за водорасли                                    | ErC50 mg/l    | 30-100    | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata       |       |
|             | Остра токсичност за ракообразни                                  | EC50 mg/l     | > 1 - 10  | 48 h           | Daphnia magna (голяма водна бълха)    |       |
|             | Токсичност към рибите                                            | NOEC mg/l     | 2,045     | 28 d           | Oncorhynchus mykiss (дъгова пъстърва) |       |
|             | Токсикоза на Crustacea                                           | NOEC          | 1 mg/l    | 21 d           | Daphnia magna (голяма водна бълха)    |       |
| 141-78-6    | етилов ацетат                                                    |               |           |                |                                       |       |
|             | Остра токсичност за риби                                         | LC50          | 230 mg/l  | 96 h           | Дребни риби                           |       |
|             | Остра токсичност за водорасли                                    | ErC50 mg/l    | 3300      |                | Desmodesmus subspicatus               | 48 h  |
|             | Остра токсичност за ракообразни                                  | EC50          | 717 mg/l  | 48 h           | Daphnia magna (голяма водна бълха)    |       |
|             | Остра бактериална токсичност                                     | EC50 mg/l ( ) | 2900      |                | Pseudomonas putida                    | 16 h  |
| 128601-23-0 | Въглеводороди, C9, ароматни                                      |               |           |                |                                       |       |
|             | Остра токсичност за риби                                         | LC50 mg/l     | 1 - 10    | 96 h           |                                       |       |

**12.2. Устойчивост и разградимост**

Няма на разположение данни за сместа.

**DINITROL 447 Light Grey**

Дата на контрол: 20.11.2024

Каталог №: 5101

Страница 13 от 17

| CAS №    | Химическо име                                                       |          |    |          |
|----------|---------------------------------------------------------------------|----------|----|----------|
|          | Метод                                                               | Стойност | d  | Източник |
|          | Оценката                                                            |          |    |          |
|          | Въглеродороди, С6-С7, п-алкани, изоалкани, циклени, <5% п-хексан    |          |    |          |
|          | ОИСП 301F                                                           | 98%      | 28 |          |
|          | Лесно се разгражда по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП). |          |    |          |
| 141-78-6 | етилов ацетат                                                       |          |    |          |
|          | ОИСП 301D/ ЕЕС 92/69/V, С.4-Е                                       | 100 %    | 28 |          |
|          | Лесно се разгражда по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП). |          |    |          |

**12.3. Биоакмулираща способност**

Няма на разположение данни за сместа.

**Коефициент на разпределение п-октанол/вода**

| CAS №    | Химическо име                                                    | Log Pow |
|----------|------------------------------------------------------------------|---------|
|          | Въглеродороди, С6-С7, п-алкани, изоалкани, циклени, <5% п-хексан | 3,4-5,2 |
| 141-78-6 | етилов ацетат                                                    | 0,73    |

**12.4. Преносимост в почвата**

Няма на разположение данни за сместа.

**12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB**

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

**12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Този продукт не съдържа вещество, което притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на нецелелеви организми, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

**12.7. Други неблагоприятни ефекти**

Няма налична информация.

**Допълнителни данни**

Няма данни за самия препарат/смес.

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**
**13.1. Методи за третиране на отпадъци**
**Изхвърляне на отпадъци**

Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби. Да не се смесва с други отпадъци.

Проекто-списък на кодове/наименования на отпадъците съгласно Наредбата за каталога на отпадъци:

**Отпадъчен код на продукта**

080111 ОТПАДЪЦИ ОТ ПРОИЗВОДСТВО, ФОРМУЛИРАНЕ, ДОСТАВЯНЕ И УПОТРЕБА (ПФДУ) НА ПОКРИТИЯ (БОИ, ЛАКОВЕ, СЪКЛОВИДНИ ЕМАЙЛИ), ЛЕПИЛА/АДХЕЗИВИ, УПЛЪТНЯВАЩИ МАТЕРИАЛИ И ПЕЧАТАРСКИ МАСТИЛА; отпадъци от ПФДУ и отстраняване на бои и лакове; отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества; опасен отпадък

**Отпадъчен код на непочистения амбалаж**

150110 ОТПАДЪЦИ ОТ ОПАКОВКИ; АБСОРБЕНТИ, КЪРПИ ЗА ИЗТРИВАНЕ, ФИЛТЪРНИ МАТЕРИАЛИ И ПРЕДПАЗНИ ОБЛЕКЛА, НЕУПОМЕНАТИ ДРУГАДЕ В СПИСЪКА; опаковки (включително разделно събирани отпадъчни опаковки от бита); опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества; опасен отпадък

**Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати**

Да се отстрани в съответствие с административните разпоредби.

**DINITROL 447 Light Grey**

Дата на контрол: 20.11.2024

Каталог №: 5101

Страница 14 от 17

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**
**Сухопътен транспорт (ADR/RID)**
**14.1. Номер по списъка на ООН**

UN 1139

**или идентификационен номер:**
**14.2. Точно наименование на**

Coating solution, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

**пратката по списъка на ООН:**
**14.3. Клас(ове) на опасност при**

3

**транспортиране:**
**14.4. Опаковъчна група:**

II

Етикети:

3



Класификационен код:

F1

Специални клаузи:

640D

Ограничено количество (LQ):

5 L

Категория транспорт:

2

Опасност-номер:

33

Код за ограничения за преминаване

D/E

през тунел:

**Друга приложима информация (Сухопътен транспорт)**

E2

**Транспорт по море (IMDG)**
**14.1. Номер по списъка на ООН**

UN 1139

**или идентификационен номер:**
**14.2. Точно наименование на**

COATING SOLUTION (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;5% n-hexane; Hydrocarbons, C9, aromatics), MARINE POLLUTANT

**пратката по списъка на ООН:**
**14.3. Клас(ове) на опасност при**

3

**транспортиране:**
**14.4. Опаковъчна група:**

II

Етикети:

3



Marine pollutant:

yes

Специални клаузи:

-

Ограничено количество (LQ):

5 L

EmS:

F-E, S-E

**Друга приложима информация (Транспорт по море)**

E2

**Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**
**14.1. Номер по списъка на ООН**

UN 1139

**или идентификационен номер:**
**14.2. Точно наименование на**

COATING SOLUTION

**пратката по списъка на ООН:**
**14.3. Клас(ове) на опасност при**

3

**транспортиране:**
**14.4. Опаковъчна група:**

II

Етикети:

3

# Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## DINITROL 447 Light Grey

Дата на контрол: 20.11.2024

Каталог №: 5101

Страница 15 от 17



Специални клаузи: A3  
Ограничено количество (LQ) 1 L  
пътнически самолет:  
IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет: 353  
IATA-максимално количество - пътнически самолет: 5 L  
IATA-инструкции за опаковки - карго самолет: 364  
IATA-максимално количество - карго самолет: 60 L

### Друга приложима информация (Въздушен транспорт)

E2  
: Y341

### 14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: Да



Опасен материал: Въглеводороди, C9, ароматни  
trizinc bis(orthophosphate)

### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Внимание: Запалими течни вещества

### 14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

неприложим

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

### 15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

#### ЕС Регулаторна информация

Ограничения при употреба (REACH, приложение XVII):

Запис 3, Запис 28, Запис 40, Запис 75

Директива 2004/42/ЕО относно ЛОС 52,0 %  
в лакове и бои: 540 g/l  
Данни за Директива 2012/18/ЕС E2 Опасни за водната среда  
(SEVESO III):

Допълнителни данни: P5c

#### Допълнителни указания към разпоредбите на Европейската общност

Освен това да се спазват националните правни разпоредби!

Да се спазва директива 98/24/ЕО за опазване на здравето и сигурността на работниците от въздействие на химически вещества на работното място.

#### Национални разпоредби

Ограниченията за работа: Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/ЕО). Да се спазват ограниченията за трудова заетост на бременни и кърмещи жени съгласно Закона за трудова защита на жените (92/85/ЕИО).

Замърсяване на водите клас (D): 2 - замърсяващ водите

#### Други данни

Тази смес съдържа следните вещества, предизвикващи сериозно безпокойство (SVHC), които са включени в Списъка на Кандидатите в съответствие с член 59 от REACH: никоя

# Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## DINITROL 447 Light Grey

Дата на контрол: 20.11.2024

Каталог №: 5101

Страница 16 от 17

### 15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Беше направена оценка на безопасността на веществото за следните вещества в тази смес:

Въглеродороди, C6-C7, п-алкани, изоалкани, циклени, <5% п-хексан

Въглеродороди, C9, ароматни

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

### Промени

Този списък съдържа промени в сравнение с предишната версия в раздел(и): 16.

### Съкращения и акроними

Flam. Liq: Запалима течност

Acute Tox: Остра токсичност

Asp. Tox: Опасност при вдишване

Skin Irrit: Дразнене на кожата

Eye Irrit: Сериозно дразнене на очите

Carc: Канцерогенност

STOT SE: Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

STOT RE: Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция

Aquatic Acute: Остра опасност за водната среда

Aquatic Chronic: Хронична опасност за водната среда

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%

### Класификация на смеси и използвани методи на оценка съгласно Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

| Класификация            | Процедурата за класифициране |
|-------------------------|------------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225      | Въз основа на опитните данни |
| Skin Irrit. 2; H315     | Метод на пресмятане          |
| Eye Irrit. 2; H319      | Метод на пресмятане          |
| STOT SE 3; H336         | Метод на пресмятане          |
| STOT RE 2; H373         | Метод на пресмятане          |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Метод на пресмятане          |

### Точен текст на H и EUN изречения (Номер и пълен текст)

|      |                                                                                      |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| H225 | Силно запалими течност и пари.                                                       |
| H226 | Запалими течност и пари.                                                             |
| H304 | Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.             |
| H312 | Вреден при контакт с кожата.                                                         |
| H315 | Предизвиква дразнене на кожата.                                                      |
| H319 | Предизвиква сериозно дразнене на очите.                                              |
| H332 | Вреден при вдишване.                                                                 |
| H335 | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.                                   |
| H336 | Може да предизвика сънливост или световъртеж.                                        |
| H351 | Предполага се, че причинява рак.                                                     |
| H373 | Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. |
| H400 | Силно токсичен за водните организми.                                                 |
| H410 | Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.                             |

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

### DINITROL 447 Light Grey

Дата на контрол: 20.11.2024

Каталог №: 5101

Страница 17 от 17

|        |                                                                                                                           |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H411   | Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.                                                                        |
| EUN066 | Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.                                          |
| EUN211 | Внимание! При пулверизация могат да се образуват опасни респирабилни капки. Не вдишвайте пулверизираната струя или мъгла. |

#### Допълнителни данни

Данните в тази Наредба за безопасност съответстват на добросъвестното излагане на нашия опит към момента на отпечатване. Информацията трябва да Ви даде основни насоки за безопасна работа с този продукт, посочен в Наредбата за безопасност, относно неговото съхранение, преработка, транспорт и изхвърляне. Данните не могат да се пренесат върху други продукти. Ако продуктът се смеси или преработи с други материали, или ако се подложи на обработка, данните в тази Наредба за безопасност не могат да бъдат пренесени върху новия материал, освен ако изрично не се посочва друго.

Този информационен лист за безопасност е в съответствие с член 31 от Регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878.

*(Данните за опасните вещества, влизащи в състава, са взети винаги от последната валидна таблицата с параметри за безопасност при работа, осигурена от поддоставчика.)*