

**DINITROL Penetrant LT Spray**

Дата на контрол: 21.05.2024

Каталог №: 21701

Страница 1 от 14

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

DINITROL Penetrant LT Spray

UFI:

6D0D-AM7Y-A00F-27MQ

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

Антикорозионни покрития

**Непрепоръчителни употреби**

Не е налична друга приложима информация.

**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

Факс: + 49 (0) 5281 9829860

Електронна поща:

msds@dinol.com

отговорен сътрудник:

Labor

Отговорен Отдел:

msds@dinol.com

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

National Toxicology Information Center +359 2 9154 233

**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**
**2.1. Класифициране на веществото или сместа**

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229

STOT SE 3; H336

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**

Въглеводороди, C9-C11, п-алкани, изоалкани, циклени, &lt;2% ароматни

**Сигнална дума:**

Опасно

**Пиктограми:**

**Предупреждения за опасност**

H222

Изключително запалим аерозол.

H229

Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

H336

Може да предизвика сънливост или световъртеж.

**Препоръки за безопасност**

P210

Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

P211

Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.

P251

Да не се пробива и изгаря дори след употреба.

P403+P233

Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно

# Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## DINITROL Penetrant LT Spray

Дата на контрол: 21.05.2024

Каталог №: 21701

Страница 2 от 14

затворен.  
P405 Да се съхранява под ключ.  
P410+P412 Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122 °F.

### Обозначение на специални смеси

EUN066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.  
EUN208 Съдържа calcium sulfonate. Може да предизвика алергична реакция. Само за професионална употреба.

### Допълнителен съвет

The classification of the aerosol was carried out according to EC 1272/2008, Annex 1, point 1.1.3.7.

### Етикетиране на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 ml

Сигнална дума: Опасно

Пиктограми:



### Предупреждения за опасност

H222-H229

### Препоръки за безопасност

P210-P211-P251-P410+P412

### 2.3. Други опасности

Няма налична информация.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2. Смеси

#### Важни съставки

| CAS №      | Химическо име                                                                |              |                  | Съдържание  |
|------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|            | ЕНО №                                                                        | Индекс №     | REACH №          | о           |
|            | Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)                                    |              |                  |             |
|            | Въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклени, <2% ароматни            |              |                  | 50 - < 55 % |
|            | 919-857-5                                                                    |              | 01-2119463258-33 |             |
|            | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUN066                  |              |                  |             |
| 74-98-6    | пропан                                                                       |              |                  | 10 - < 15 % |
|            | 200-827-9                                                                    |              | 01-2119486944-21 |             |
|            | Flam. Gas 1A, Compressed gas; H220 H280                                      |              |                  |             |
| 106-97-8   | n-butane                                                                     |              |                  | 10 - < 15 % |
|            | 203-448-7                                                                    |              | 01-2119474691-32 |             |
|            | Flam. Gas 1A, Compressed gas; H220 H280                                      |              |                  |             |
| 61789-86-4 | calcium sulfonate                                                            |              |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 263-093-9                                                                    |              | 01-2119488992-18 |             |
|            | Skin Sens. 1B; H317                                                          |              |                  |             |
| 111-76-2   | 2-буксоиетанол; монобутилов етер на етиленгликола                            |              |                  | < 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 |              |                  |             |

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

**DINITROL Penetrant LT Spray**

Дата на контрол: 21.05.2024

Каталог №: 21701

Страница 3 от 14

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

| CAS №      | ЕНО №     | Химическо име                                                                                    | Съдържание  |
|------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|            |           | Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ                                            |             |
|            | 919-857-5 | Въглеводороди, C9-C11, п-алкани, изоалкани, циклени, <2% ароматни                                | 50 - < 55 % |
|            |           | инхалативен: LC50 = 5000 mg/l (пари); дермален: LD50 = > 5000 mg/kg; орален: LD50 = > 5000 mg/kg |             |
| 61789-86-4 | 263-093-9 | calcium sulfonate                                                                                | 1 - < 5 %   |
|            |           | дермален: LD50 = > 2000 mg/kg; орален: LD50 = 5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100        |             |
| 111-76-2   | 203-905-0 | 2-буксоксиетанол; монобутилов етер на етиленгликола                                              | < 1 %       |
|            |           | инхалативен: АТЕ 3 mg/l (пари); орален: АТЕ 1200 mg/kg                                           |             |

**Други данни**

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

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

Веднага съблечете замърсеното, напоено облекло.

**След вдишване**

Да се подсигури чист въздух. При затруднено дишане или спиране на дишането направете изкуствено дишане. Необходимо е лечение от лекар. Ако е в безсъзнание и дишането е добре, поставете в стабилно странично положение и потърсете медицинска помощ.

**След контакт с кожата**

Измийте обилно с вода/Сапун. Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба. При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.

**След контакт с очите**

След контакт с очите: Веднага и обилно да се изплакне с очен душ или вода. Обърнете се към очен лекар.

**След поглъщане**

При поглъщане устата да се изплакне с вода (но само ако пострадалият е в съзнание). Веднага извикайте лекар. НЕ предизвиквайте повръщане.

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

Не е налична друга приложима информация.

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

Не е налична друга приложима информация.

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

Въглероден двуокис (CO2), Пожарогасящ прах, Разпръскваща струя вода

При голям пожар и значителни количества: Разпръскваща струя вода, пяна, устойчива на алкохол

**Неподходящи пожарогасителни средства**

Силна струя вода.

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

Не е налична друга приложима информация.

**5.3. Съвети за пожарникарите**

В случай на пожар: Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород.

**DINITROL Penetrant LT Spray**

Дата на контрол: 21.05.2024

Каталог №: 21701

Страница 4 от 14

**Допълнителни указания**

За защита на хора и за охлаждане на контейнери в опасните зони да се използва водна струя. 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****6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи****Общи указания**

Да се отстранят всички запалими източници. Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола. Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото. Използвайте лична защитна екипировка.

**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 неконтролираното изтичане на продукта в околната среда. Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

**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. Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола.

**Указания за защита от експлозия и пожар**

Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши. Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество.  
Контейнер под налягане. Да се пази от слънчева светлина и температури над 50 °C. Да не се отваря или изгаря след употреба.

**Съвети относно общата хигиена на труда**

Веднага съблечете замърсеното, напоено облекло. Съставете план за предпазване на кожата и го спазвайте! Преди пауза и при приключване на работа да се измият добре ръцете и лицето, или да се вземе душ. Да не се яде и пие по време на работа.

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

Съдът да се държи плътно затворен. Да се съхранява под ключ. Да се съхранява на места, до които имат достъп само оторизирани лица. Погрижете се за достатъчно вентилация и точково изсмукване на

## DINITROL Penetrant LT Spray

Дата на контрол: 21.05.2024

Каталог №: 21701

Страница 5 от 14

критични точки. Контейнерът да се съхраняват на хладно, добре проветриво място. Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване.

Тютюнопушенето забранено.

### Информация за съхранение в общи складови помещения

не се изисква.

### Допълнителна информация за условията на съхранение

Съдът да се държи плътно затворен.

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

Не е налична друга приложима информация.

## 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/см <sup>3</sup> | Категория | Източник |
|----------|-----------------|-----|-------------------|--------------------|-----------|----------|
| 111-76-2 | 2-Бутоксиетанол | 20  | 98                |                    | 8 часа    |          |
|          |                 | 50  | 246               |                    | 15 мин.   |          |
| 106-97-8 | n-Бутан         | -   | 1900              |                    | 8 часа    |          |
| 74-98-6  | Пропан          | -   | 1800              |                    | 8 часа    |          |

## DINITROL Penetrant LT Spray

Дата на контрол: 21.05.2024

Каталог №: 21701

Страница 6 от 14

### DNEL/DMEL стойности

| CAS №                        | Химичен агент                                                     |          |                        |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------|------------------------|
| DNEL тип                     | Маршрут на излагане                                               | Ефект    | Стойност               |
|                              | Въглеродороди, C9-C11, п-алкани, изоалкани, циклени, <2% ароматни |          |                        |
| Потребител DNEL, дългосрочен | орален                                                            | системен | 125 mg/kg тт на ден    |
| Работник DNEL, дългосрочен   | дермален                                                          | системен | 208 mg/kg тт на ден    |
| Потребител DNEL, дългосрочен | дермален                                                          | системен | 125 mg/kg тт на ден    |
| Работник DNEL, дългосрочен   | инхалативен                                                       | системен | 871 mg/m³              |
| Потребител DNEL, дългосрочен | инхалативен                                                       | системен | 185 mg/m³              |
| 61789-86-4                   | calcium sulfonate                                                 |          |                        |
| Работник DNEL, дългосрочен   | дермален                                                          | системен | 3,33 mg/kg тт на ден   |
| Работник DNEL, дългосрочен   | дермален                                                          | местен   | 1,03 mg/cm²            |
| Потребител DNEL, дългосрочен | инхалативен                                                       | системен | 2,9 mg/m³              |
| Потребител DNEL, дългосрочен | дермален                                                          | системен | 1,667 mg/kg тт на ден  |
| Потребител DNEL, дългосрочен | дермален                                                          | местен   | 0,513 mg/cm²           |
| Потребител DNEL, дългосрочен | орален                                                            | системен | 0,8333 mg/kg тт на ден |
| Работник DNEL, дългосрочен   | инхалативен                                                       | системен | 11,75 mg/m³            |
| 111-76-2                     | 2-буксоиетанол; монобутилов етер на етиленгликола                 |          |                        |
| Потребител DNEL, остър       | орален                                                            | системен | 13,4 mg/kg тт на ден   |
| Потребител DNEL, дългосрочен | орален                                                            | системен | 3,2 mg/kg тт на ден    |
| Работник DNEL, дългосрочен   | дермален                                                          | системен | 75 mg/kg тт на ден     |
| Потребител DNEL, остър       | дермален                                                          | системен | 44,5 mg/kg тт на ден   |
| Потребител DNEL, дългосрочен | дермален                                                          | системен | 38 mg/kg тт на ден     |
| Работник DNEL, остър         | инхалативен                                                       | местен   | 246 mg/m³              |
| Работник DNEL, дългосрочен   | инхалативен                                                       | системен | 98 mg/m³               |
| Потребител DNEL, остър       | инхалативен                                                       | системен | 633 mg/m³              |
| Работник DNEL, остър         | инхалативен                                                       | системен | 633 mg/m³              |
| Потребител DNEL, остър       | инхалативен                                                       | местен   | 123 mg/m³              |
| Потребител DNEL, дългосрочен | инхалативен                                                       | системен | 49 mg/m³               |

**DINITROL Penetrant LT Spray**

Дата на контрол: 21.05.2024

Каталог №: 21701

Страница 7 от 14

**PNEC стойности**

| CAS №                                            | Химичен агент     | Стойност        |
|--------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| Компоненти на околната среда                     |                   |                 |
| 61789-86-4                                       | calcium sulfonate |                 |
| Сладка вода                                      |                   | 1 mg/l          |
| Морска вода                                      |                   | 1 mg/l          |
| Сладководен седимент                             |                   | 226000000 mg/kg |
| Морски седимент                                  |                   | 226000000 mg/kg |
| Вторично натравяне                               |                   | 16667 mg/kg     |
| Микроорганизми при обработка на отпадъчните води |                   | 1000 mg/l       |
| Почва                                            |                   | 271000000 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**

не се изисква.

Препоръчителни предпазни средства за защита на очите :Очила с рамка и странична защита (EN 166)

**Защита на ръцете**

Не е необходима защита на кожата.

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: AX

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

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Състояние на веществото: | Аерозол     |
| Цвят:                    | светлобежев |
| Миризма:                 | характерен  |
| Граница на мириса:       | неопределен |

Точка на топене/точка на замръзване:

**Норма за контрол**  
неопределен

## DINITROL Penetrant LT Spray

Дата на контрол: 21.05.2024

Каталог №: 21701

Страница 8 от 14

|                                                                   |                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене: | -42 °C                                                                                                 |
| Запалимост:                                                       | неприложим                                                                                             |
| долна граница на взривяемост:                                     | 0,6 об. %                                                                                              |
| горна граница на взривяемост:                                     | 10,9 об. %                                                                                             |
| Точка на възпламеняване:                                          | < - 20 °C DIN 53213                                                                                    |
| Температура на самозапалване:                                     | > 200 °C                                                                                               |
| Температура на разпадане:                                         | неопределен                                                                                            |
| Стойност на pH:                                                   | Не е необходимо провеждане на изследвания, тъй като е известно, че веществото е неразтворимо във вода. |
| Кинематичен вискозитет:                                           | неопределен                                                                                            |
| Разтворимост във вода:                                            | практически неразтворим                                                                                |
| Други разтворители                                                | неопределен                                                                                            |
| Коефициент на разпределение n-октанол/вода:                       | неопределен                                                                                            |
| Парно налягане: (при 20 °C)                                       | 8300 hPa                                                                                               |
| Плътност (при 20 °C):                                             | 0,818 g/cm³ DIN 51757                                                                                  |
| Относителна плътност на парите:                                   | неопределен                                                                                            |

### 9.2. Друга информация

#### Информация във връзка с класовете на физична опасност

##### Взривоопасности

Продуктът е: не експлозивен.. При употреба може да образува запалима или експлозивна паровъздушна смес.

##### Температура на самозапалване

Твърдо вещество:

неприложим

Газ:

неприложим

##### Оксидиращи свойства

Не поддържа горенето.

#### Други характеристики за безопасност

Относителна скорост на изпарение:

неопределен

Тест за отделяне на разтворители:

неопределен

Съдържание на разтворител:

71,5 %

Съдържание на твърдо вещество:

28,2 %

Динамичен вискозитет:

неопределен

#### Други данни

Няма налична информация.

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реакционна способност

Не е налична друга приложима информация.

### 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 държи далеч от източници на топлина (например горещи повърхности), искри, открити пламъци.

## DINITROL Penetrant LT Spray

Дата на контрол: 21.05.2024

Каталог №: 21701

Страница 9 от 14

### 10.5. Несъвместими материали

Няма налична информация.

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

Въглероден монооксид

## 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.

#### АТЕ<sub>мix</sub> пресметнат

АТЕ (орален) 87333 mg/kg; АТЕ (дермален) &gt; 2000 mg/kg; АТЕ (инхалативен пара) 218,3 mg/l; АТЕ (инхалативен прах/дим) &gt; 5 mg/l

| CAS №      | Химическо име                                                     |                   |                |          |       |
|------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|----------|-------|
|            | Маршрут на излагане                                               | Доза              | Биологичен вид | Източник | Метод |
|            | Въглеводороди, C9-C11, п-алкани, изоалкани, циклени, <2% ароматни |                   |                |          |       |
|            | орален                                                            | LD50 > 5000 mg/kg | Плъх           |          |       |
|            | дермален                                                          | LD50 > 5000 mg/kg | Заек           |          |       |
|            | инхалативен (4 h) пара                                            | LC50 5000 mg/l    | Плъх           |          |       |
| 61789-86-4 | calcium sulfonate                                                 |                   |                |          |       |
|            | орален                                                            | LD50 5000 mg/kg   | Плъх           |          |       |
|            | дермален                                                          | LD50 > 2000 mg/kg | Плъх           |          |       |
| 111-76-2   | 2-бутоксиетанол; монобутилов етер на етиленгликола                |                   |                |          |       |
|            | орален                                                            | ATE 1200 mg/kg    |                |          |       |
|            | инхалативен пара                                                  | ATE 3 mg/l        |                |          |       |

#### Раздразване и корозивност

Корозия/дразнене на кожата: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

#### Сенсибилизиращо действие

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

Съдържа calcium sulfonate. Може да предизвика алергична реакция.

#### Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия

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, C9-C11, п-алкани, изоалкани, циклени, &lt;2% ароматни)

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

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

**DINITROL Penetrant LT Spray**

Дата на контрол: 21.05.2024

Каталог №: 21701

Страница 10 от 14

**Опасност при вдишване**

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

**Информация относно вероятните пътища на експозиция**

Няма налична информация.

**Специфични въздействия при опити върху животни**

Няма налична информация.

**Други данни за проверки**

Няма налична информация.

**Опит от практиката**

Няма налична информация.

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

Ендокринен спирач потенциал Няма налична информация.

**Други данни**

Няма данни за самия препарат/смес.

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

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

| CAS №    | Химическо име                                      |           |           |                |                     |       |
|----------|----------------------------------------------------|-----------|-----------|----------------|---------------------|-------|
|          | Водна токсичност                                   | Доза      | [h]   [d] | Биологичен вид | Източник            | Метод |
| 111-76-2 | 2-бутоксиетанол; монобутилов етер на етиленгликола |           |           |                |                     |       |
|          | Остра токсичност за риби                           | LC50 mg/l | 1490      | 96 h           | Lepomis macrochirus |       |

**12.2. Устойчивост и разградимост**

Не е налична друга приложима информация.

|       |                                                                     |          |   |          |
|-------|---------------------------------------------------------------------|----------|---|----------|
| CAS № | Химическо име                                                       |          |   |          |
|       | Метод                                                               | Стойност | d | Източник |
|       | Оценката                                                            |          |   |          |
|       | Въглеводороди, C9-C11, п-алкани, изоалкани, циклени, <2% ароматни   |          |   |          |
|       |                                                                     | 80%      |   |          |
|       | Лесно се разгражда по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП). |          |   |          |

**12.3. Биоакмулираща способност**

Не е налична друга приложима информация.

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

| CAS №    | Химическо име                                      | Log Pow     |
|----------|----------------------------------------------------|-------------|
| 74-98-6  | пропан                                             | 2,36        |
| 111-76-2 | 2-бутоксиетанол; монобутилов етер на етиленгликола | 0,81 (25°C) |

**12.4. Преносимост в почвата**

Не е налична друга приложима информация.

**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 нецелеве организми, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

**DINITROL Penetrant LT Spray**

Дата на контрол: 21.05.2024

Каталог №: 21701

Страница 11 от 14

**12.7. Други неблагоприятни ефекти**

Не е налична друга приложима информация.

**Допълнителни данни**

Не е налична друга приложима информация.

**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**

160504 ОТПАДЪЦИ, НЕУПОМЕНАТИ НА ДРУГО МЯСТО В СПИСЪКА; газове в съдове под налягане и отпадъчни химикали; газове в съдове под налягане (включително халони), съдържащи 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.

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

UN 1950

**14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:**

AEROSOLS

**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:**

2

**14.4. Опаковъчна група:**

-

Етикети:

2.1



Класификационен код:

5F

Специални клаузи:

190 327 344 625

Ограничено количество (LQ):

1 L

Освободено количество:

E0

Категория транспорт:

2

Код за ограничения за преминаване през тунел:

D

**Друга приложима информация (Сухопътен транспорт)**

E0

**Речен транспорт (ADN)**
**14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:**

UN 1950

**14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:**

AEROSOLS

# Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## DINITROL Penetrant LT Spray

Дата на контрол: 21.05.2024

Каталог №: 21701

Страница 12 от 14

**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:**

2

**14.4. Опаковъчна група:**

-

Етикети:

2.1



Класификационен код:

5F

Ограничено количество (LQ):

1 L

Освободено количество:

E0

### Транспорт по море (IMDG)

**14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:**

UN 1950

**14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:**

AEROSOLS

**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:**

2.1

**14.4. Опаковъчна група:**

-

Етикети:

2.1



Marine pollutant:

no

Специални клаузи:

63, 190, 277, 327, 344, 959

Ограничено количество (LQ):

1000 mL

Освободено количество:

E0

EmS:

F-D, S-U

Група на отделяне:

bromates

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

**14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:**

UN 1950

**14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:**

AEROSOLS, FLAMMABLE

**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:**

2.1

**14.4. Опаковъчна група:**

-

Етикети:

2.1



Специални клаузи:

A145 A167 A802

Ограничено количество (LQ)

1 L

пътнически самолет:

Passenger LQ:

Y203

Освободено количество:

E0

IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет:

203

IATA-максимално количество - пътнически самолет:

75 kg

IATA-инструкции за опаковки - карго самолет:

203

IATA-максимално количество - карго самолет:

150 kg

### Друга приложима информация (Въздушен транспорт)

E0

: Y203

# Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## DINITROL Penetrant LT Spray

Дата на контрол: 21.05.2024

Каталог №: 21701

Страница 13 от 14

### 14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: Не

### 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

### Друга приложима информация

Stowage Code:

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

Segregation Code:

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

## 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 29, Запис 40, Запис 75

Директива 2004/42/ЕО относно ЛОС 71,52 %

в лакове и бои: 585,1 g/l

Данни за Директива 2012/18/ЕС Р3а ЗАПАЛИМИ АЕРОЗОЛИ  
(SEVESO III):

#### 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):

1 - слабо замърсяващ водата

Абсорбиране от кожата /

Възбужда свръхчувствителна реакция от алергичен тип.

Сенсибилизация:

#### 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

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

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

Въглеводороди, C9-C11, п-алкани, изоалкани, циклени, <2% ароматни

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

### Промени

# Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## DINITROL Penetrant LT Spray

Дата на контрол: 21.05.2024

Каталог №: 21701

Страница 14 от 14

Този списък съдържа промени в сравнение с предишната версия в раздел(и): 2,9.

### Съкращения и акроними

Flam. Gas: Запалими газове

Aerosol: Аерозол

Compressed gas

Flam. Liq: Запалима течност

Acute Tox: Остра токсичност

Asp. Tox: Опасност при вдишване

Skin Irrit: Дразнене на кожата

Eye Irrit: Сериозно дразнене на очите

Skin Sens: Дермална сенсibilизация

STOT SE: Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

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    |
|----------------------|---------------------------------|
| Aerosol 1; H222-H229 | Въз основа на опитните данни    |
| STOT SE 3; H336      | Принцип на свързване "Аерозоли" |

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

|        |                                                                                  |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------|
| H220   | Изключително запалим газ.                                                        |
| H222   | Изключително запалим аерозол.                                                    |
| H226   | Запалими течност и пари.                                                         |
| H229   | Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.                              |
| H280   | Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.                      |
| H302   | Вреден при поглъщане.                                                            |
| H304   | Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.         |
| H315   | Предизвиква дразнене на кожата.                                                  |
| H317   | Може да причини алергична кожна реакция.                                         |
| H319   | Предизвиква сериозно дразнене на очите.                                          |
| H331   | Токсичен при вдишване.                                                           |
| H336   | Може да предизвика сънливост или световъртеж.                                    |
| EUN066 | Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата. |
| EUN208 | Съдържа calcium sulfonate. Може да предизвика алергична реакция.                 |

### 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.

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