

**DINITROL 3431**

Дата на контрол: 24.03.2025

Каталог №: 21629

Страница 1 от 13

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

DINITROL 3431

UFI:

KG57-E7H3-1603-EV6K

**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. 3; H226  
 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, n-алкани, изоалкани, циклени, &lt;2% ароматни

**Сигнална дума:** Внимание

**Пиктограми:**

**Предупреждения за опасност**

H226 Запалими течност и пари.  
 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.  
 P243 Предприемете действия за предотвратяване на освобождаването на статично електричество.  
 P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице/предпазни средства за защита на слуха.  
 P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода или вземете душ.  
 P403+P235 Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.

**DINITROL 3431**

Дата на контрол: 24.03.2025

Каталог №: 21629

Страница 2 от 13

P405 Да се съхранява под ключ.

**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.

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

**Пиктограми:**

**2.3. Други опасности**

Няма налична информация.

**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**
**3.2. Смес**
**Важни съставки**

| CAS №       | Химическо име                                                                |              |                  | Съдържание  |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|             | ЕНО №                                                                        | Индекс №     | REACH №          |             |
|             | Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)                                    |              |                  |             |
|             | Въглеводороди, C9-C11, п-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                  |              |                  |             |
| 61789-86-4  | calcium sulfonate                                                            |              |                  | 1 - < 5 %   |
|             | 263-093-9                                                                    |              | 01-2119488992-18 |             |
|             | Skin Sens. 1B; H317                                                          |              |                  |             |
| 101316-72-7 | Lubricating oils (petroleum), C24-50, solvent-extd., dewaxed, hydrogenated   |              |                  | 1 - < 5 %   |
|             | 309-877-7                                                                    |              |                  |             |
|             | Asp. Tox. 1; H304                                                            |              |                  |             |
| 111-76-2    | 2-бutoксиетанол; 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.

**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-бutoксиетанол; 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 (&lt;0,1% benzene alt&lt;3% (w/w))

**DINITROL 3431**

Дата на контрол: 24.03.2025

Каталог №: 21629

Страница 3 от 13

DMSO extract (IP 346)).

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

При проява на симптоми или в случай на съмнение да се направи консултация с лекар.  
Никога да не се дава нищо през устата на човек, който е в безсъзнание, или който има гърчове.  
Ако е в безсъзнание и дишането е добре, поставете в стабилно странично положение и потърсете медицинска помощ.

**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.  
След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с Вода и сапун.

**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. Веднага потърсете лекарски съвет.

**След поглъщане**

При поглъщане устата да се изплакне с вода (но само ако пострадалият е в съзнание).  
НЕ предизвиквайте повръщане.  
Веднага извикайте лекар.  
Засегнатото лице да се остави да лежи неподвижно, да се завие и да се затопли.

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

Няма налична информация.

**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**

Не е налична друга приложима информация.

**5.3. Съвети за пожарникарите**

Не е налична друга приложима информация.

**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 осигури достатъчна вентилация.  
Да се носи индивидуално защитно оборудване.

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**DINITROL 3431**

Дата на контрол: 24.03.2025

Каталог №: 21629

Страница 4 от 13

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 изпуска в канализацията; този материал и опаковката му да се изхвърлят само на места за събиране на опасни или специални отпадъци.

**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 съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши.  
Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество.

**Съвети относно общата хигиена на труда**

Следва да се съблюдават обичайните предпазвателни мерки при работа с химикали.  
Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни. 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**

Не са необходими специални мерки.

**Информация за съхранение в общи складови помещения**

не се изисква.

**Допълнителна информация за условията на съхранение**

Съдът да се държи плътно затворен. Да се държи на хладно. Да се пази от пряка слънчева светлина.

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

Не е налична друга приложима информация.

**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**

**DINITROL 3431**

Дата на контрол: 24.03.2025

Каталог №: 21629

Страница 5 от 13

**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.   |          |

**DNEL/DMEL стойности**

| CAS №      | Химичен агент                                                     | Маршрут на излагане | Ефект    | Стойност                 |
|------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|--------------------------|
|            | Въглеводороди, 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/m <sup>3</sup>    |
|            | Потребител DNEL, дългосрочен                                      | инхалативен         | системен | 185 mg/m <sup>3</sup>    |
| 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/cm <sup>2</sup>  |
|            | Потребител DNEL, дългосрочен                                      | инхалативен         | системен | 2,9 mg/m <sup>3</sup>    |
|            | Потребител DNEL, дългосрочен                                      | дермален            | системен | 1,667 mg/kg тт на ден    |
|            | Потребител DNEL, дългосрочен                                      | дермален            | местен   | 0,513 mg/cm <sup>2</sup> |
|            | Потребител DNEL, дългосрочен                                      | орален              | системен | 0,8333 mg/kg тт на ден   |
|            | Работник DNEL, дългосрочен                                        | инхалативен         | системен | 11,75 mg/m <sup>3</sup>  |
| 111-76-2   | 2-буксоксиетанол; 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/m <sup>3</sup>    |
|            | Работник DNEL, дългосрочен                                        | инхалативен         | системен | 98 mg/m <sup>3</sup>     |
|            | Потребител DNEL, остър                                            | инхалативен         | системен | 633 mg/m <sup>3</sup>    |
|            | Работник DNEL, остър                                              | инхалативен         | системен | 633 mg/m <sup>3</sup>    |
|            | Потребител DNEL, остър                                            | инхалативен         | местен   | 123 mg/m <sup>3</sup>    |
|            | Потребител DNEL, дългосрочен                                      | инхалативен         | системен | 49 mg/m <sup>3</sup>     |

**DINITROL 3431**

Дата на контрол: 24.03.2025

Каталог №: 21629

Страница 6 от 13

**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**

Очила с рамка и странична защита (DIN EN 166)

**Защита на ръцете**

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

FKM (флуор-каучук) период на проникване (максимална продължителност на носимостта): 480 min.

NBR (Нитрилов каучук) период на проникване (максимална продължителност на носимостта): 480 min.

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

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

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Състояние на веществото: | Течен       |
| Цвят:                    | кафяв       |
| Миризма:                 | характерен  |
| Граница на мириса:       | неопределен |

Точка на топене/точка на замръзване:

**Норма за контрол**  
неопределен

**DINITROL 3431**

Дата на контрол: 24.03.2025

Каталог №: 21629

Страница 7 от 13

|                                                                   |                             |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене: | 154 - 193 °C                |
| Запалимост:                                                       | неопределен                 |
| долна граница на взриваемост:                                     | 0,7 об. %                   |
| горна граница на взриваемост:                                     | 6,0 об. %                   |
| Точка на възпламеняване:                                          | 36 °C                       |
| Температура на самозапалване:                                     | > 200 °C                    |
| Температура на разпадане:                                         | неопределен                 |
| Стойност на pH:                                                   | неопределен                 |
| Кинематичен вискозитет:                                           | неопределен                 |
| Разтворимост във вода:                                            | неприложим                  |
| Други разтворители                                                |                             |
| неопределен                                                       |                             |
| Коефициент на разпределение                                       | неопределен                 |
| n-октанол/вода:                                                   |                             |
| Парно налягане:                                                   | 3 hPa                       |
| Плътност:                                                         | 0,82 - 0,86 g/cm³ DIN 51757 |
| Относителна плътност на парите:                                   | неопределен                 |
| Характеристики на частиците:                                      | неприложим                  |

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

Взривоопасности

неопределен

Продължаващо горене:

Нама налични данни

Оксидиращи свойства

неопределен

**Други характеристики за безопасност**

Съдържание на разтворител:

55,3 %

Съдържание на твърдо вещество:

43 - 47 %

Точка на омекване:

неопределен

Динамичен вискозитет:

неопределен

Срок на годност:

55 - 65 4 DIN EN ISO 2431

(при 20 °C)

**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**

Няма налична информация.

**10.5. Несъвместими материали**

Няма налична информация.

**10.6. Опасни продукти на разпадане**

Въглероден моноксид

**DINITROL 3431**

Дата на контрол: 24.03.2025

Каталог №: 21629

Страница 8 от 13

**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.

**ATEmix проверка**

Доза Биологичен вид Източник

LC50, инхалативен (пара) (4 h) > 281 mg/l

**ATEmix пресметнат**

ATE (орален) &gt; 2000 mg/kg; ATE (дермален) &gt; 2000 mg/kg; ATE (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.

**Опасност при вдишване**

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



**DINITROL 3431**

Дата на контрол: 24.03.2025

Каталог №: 21629

Страница 9 от 13

**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**

Ендокритен спиращ 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**

Няма на разположение данни за сместа.

|       |                                                                     |          |   |          |
|-------|---------------------------------------------------------------------|----------|---|----------|
| 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**

Няма на разположение данни за сместа.

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

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

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

**12.7. Други неблагоприятни ефекти**

Няма налична информация.

**DINITROL 3431**

Дата на контрол: 24.03.2025

Каталог №: 21629

Страница 10 от 13

**Допълнителни данни**

Няма на разположение данни за сместа.

**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.

**Отпадъчен код на продукта**

080111 ОТПАДЪЦИ ОТ ПРОИЗВОДСТВО, ФОРМУЛИРАНЕ, ДОСТАВЯНЕ И УПОТРЕБА (ПФДУ) НА ПОКРИТИЯ (БОИ, ЛАКОВЕ, СЪГЛОВОИДНИ 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**

080111 ОТПАДЪЦИ ОТ ПРОИЗВОДСТВО, ФОРМУЛИРАНЕ, ДОСТАВЯНЕ И УПОТРЕБА (ПФДУ) НА ПОКРИТИЯ (БОИ, ЛАКОВЕ, СЪГЛОВОИДНИ 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

**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 1139

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

COATING SOLUTION

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

3

**14.4. Опаковъчна група:**

III

Етикети:

3



Класификационен код:

F1

Ограничено количество (LQ):

5 L

Освободено количество:

E1

Категория транспорт:

3

Опасност-номер:

30

Код за ограничения за преминаване през тунел:

D/E

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

UN 1139

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

Coating solution

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

3

**14.4. Опаковъчна група:**

III

# Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## DINITROL 3431

Дата на контрол: 24.03.2025

Каталог №: 21629

Страница 11 от 13

Етикети:

3



Класификационен код:

F1

Ограничено количество (LQ):

5 L

Освободено количество:

E1

### Транспорт по море (IMDG)

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

UN 1139

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

COATING SOLUTION

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

3

**14.4. Опаковъчна група:**

III

Етикети:

3



Marine pollutant:

No

Специални клаузи:

955

Ограничено количество (LQ):

5 L

Освободено количество:

E1

EmS:

F-E, S-E

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

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

UN 1139

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

COATING SOLUTION

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

3

**14.4. Опаковъчна група:**

III

Етикети:

3



Специални клаузи:

A3

Ограничено количество (LQ)

10 L

пътнически самолет:

Passenger LQ:

Y344

Освободено количество:

E1

IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет: 355

IATA-максимално количество - пътнически самолет: 60 L

IATA-инструкции за опаковки - карго самолет: 366

IATA-максимално количество - карго самолет: 220 L

### 14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА:

Ne

### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Внимание : Запалими течни вещества

**DINITROL 3431**

Дата на контрол: 24.03.2025

Каталог №: 21629

Страница 12 от 13

**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 55,34 %  
в лакове и бои: 464,9 g/l  
Данни за Директива 2012/18/ЕС Р5с ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ  
(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

**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

55229

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

Не са правени твърдения относно безопасността на веществата в тази смес.

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация**
**Промени**

Този списък съдържа промени в сравнение с предишната версия в раздел(и): 9,11,15,16.

**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  
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%

# Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## DINITROL 3431

Дата на контрол: 24.03.2025

Каталог №: 21629

Страница 13 от 13

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

| Класификация       | Процедурата за класифициране |
|--------------------|------------------------------|
| Flam. Liq. 3; H226 | Въз основа на опитните данни |
| STOT SE 3; H336    | Метод на пресмятане          |

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

|        |                                                                                  |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------|
| H226   | Запалими течност и пари.                                                         |
| 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.

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.)*