

DINITROL SIM Developer Spray

Преработено издание: 20.01.2026

Каталог №: 21711

Страница 1 от 14

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

DINITROL SIM Developer Spray

UFI: 5Y8D-XM8N-X00X-6CW5

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

Разработчик

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 | |
| Internet: | www.dinol.com | |
| Отговорен Отдел: | msds@dinol.com | |

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

 Aerosol 1; H222-H229
 Eye Irrit. 2; H319
 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

2-пропанол; изопропилов алкохол; изопропанол

Сигнална дума: Опасно

Пиктограми:

Предупреждения за опасност

| | |
|--------|--|
| H222 | Изключително запалим аерозол. |
| H229 | Съд под налягане: може да експлодира при нагряване. |
| H319 | Предизвиква сериозно дразнене на очите. |
| H336 | Може да предизвика сънливост или световъртеж. |
| EUN208 | Съдържа Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine, Fatty acids, C18-unsatd. , trimers, compds. with oleylamine. Може да предизвика алергична реакция. |

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

DINITROL SIM Developer Spray

Преработено издание: 20.01.2026

Каталог №: 21711

Страница 2 от 14

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

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.

P305+P351+P338 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.

P403+P233 Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно 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.

Друго обозначаване

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

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

DINITROL SIM Developer Spray

Преработено издание: 20.01.2026

Каталог №: 21711

Страница 3 от 14

Важни съставки

| CAS № | Химическо име | | | Съдържание |
|-------------|---|--------------|------------------|----------------|
| | ЕНО № | Индекс № | REACH № | |
| | Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008) | | | |
| 67-63-0 | 2-пропанол; изопропилов алкохол; изопропанол | | | 25 - 50 % |
| | 200-661-7 | 603-117-00-0 | 01-2119457558-25 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 | | | |
| 74-98-6 | пропан | | | 12,5 - < 20 % |
| | 200-827-9 | 601-003-00-5 | 01-2119486944-21 | |
| | Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220 H280 | | | |
| 106-97-8 | бутан | | | 10 - < 12,5 % |
| | 203-448-7 | 601-004-00-0 | 01-2119485395-27 | |
| | Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220 H280 | | | |
| 75-28-5 | изобутан | | | 10 - < 12,5 % |
| | 200-857-2 | 601-004-00-0 | 01-2119485395-27 | |
| | Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280 | | | |
| 85711-55-3 | Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine | | | 0,1 - < 0,5 % |
| | 288-315-1 | | 01-2119974148-28 | |
| | Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT RE 2; H318 H317 H373 | | | |
| 147900-93-4 | Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine | | | 0,1 - < 0,25 % |
| | | | 01-2119971821-33 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H302 H317 H373 H411 | | | |

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 | |
| 67-63-0 | 200-661-7 | 2-пропанол; изопропилов алкохол; изопропанол | 25 - 50 % |
| | | инхалативен: LC50 = 72,6 mg/l (пари); дермален: LD50 = 12800 mg/kg; орален: LD50 = 4700 - 5500 mg/kg | |
| 85711-55-3 | 288-315-1 | Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine | 0,1 - < 0,5 % |
| | | орален: LD50 = > 2000 mg/kg | |
| 147900-93-4 | | Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine | 0,1 - < 0,25 % |
| | | орален: LD50 = > 1570 mg/kg | |

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

Да се подсигури чист въздух. При затруднено дишане или спиране на дишането направете изкуствено дишане. Необходимо е лечение от лекар.

DINITROL SIM Developer Spray

Преработено издание: 20.01.2026

Каталог №: 21711

Страница 4 от 14

След контакт с кожата

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

При контакт с очите веднага изплакнете обилно с вода при отворени клепачи и веднага потърсете очен лекар.

След поглъщане

Веднага да се изплакне устата и да се даде повече вода за пиене. Веднага извикайте лекар.

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

Симптоматично лечение.

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

Въглероден двуокис (CO₂), Пяна, Пожарогасящ прах, Воден кондензат.

Неподходящи пожарогасителни средства

Силна струя вода.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Изключително запалим аерозол. Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

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**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 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.

DINITROL SIM Developer Spray

Преработено издание: 20.01.2026

Каталог №: 21711

Страница 5 от 14

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**

Да не се пробива и изгаря дори след 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 не се пръска срещу огън или тлеещи предмети. Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122 °F. Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши. Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество. Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

Съвети относно общата хигиена на труда

Следва да се съблюдават обичайните предпазителни 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.

Допълнителни указания

Не е налична друга приложима информация.

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

Съдът да се държи плътно затворен. 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

Да не се съхранява заедно с: Окислителен агент. Пирофорни или самонагряващи се опасни вещества.

Допълнителна информация за условията на съхранение

Не е налична друга приложима информация.

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

Разработчик

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**8.1. Параметри на контрол**

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

DINITROL SIM Developer Spray

Преработено издание: 20.01.2026

Каталог №: 21711

Страница 6 от 14

Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда

| CAS № | Химичен агент | ppm | mg/m ³ | вл/см ³ | Категория | Източник |
|------------|------------------------------------|-----|-------------------|--------------------|-----------|----------|
| 106-97-8 | n-Бутан | - | 1900 | | 8 часа | |
| 67-63-0 | Изопропилов алкохол | - | 980 | | 8 часа | |
| | | - | 1225 | | 15 мин. | |
| 74-98-6 | Пропан | - | 1800 | | 8 часа | |
| 13463-67-7 | Титанов диоксид, респирабилен прах | - | 10 | | 8 часа | |

DNEL/DMEL стойности

| CAS № | Химичен агент | Маршрут на излагане | Ефект | Стойност |
|---------|--|---------------------|----------|-----------------------|
| 67-63-0 | 2-пропанол; изопропилов алкохол; изопропанол | | | |
| | Потребител DNEL, дългосрочен | инхалативен | системен | 89 mg/m ³ |
| | Потребител DNEL, дългосрочен | дермален | системен | 319 mg/kg тт на ден |
| | Потребител DNEL, дългосрочен | орален | системен | 26 mg/kg тт на ден |
| | Работник DNEL, дългосрочен | дермален | системен | 888 mg/kg тт на ден |
| | Работник DNEL, дългосрочен | инхалативен | системен | 500 mg/m ³ |

PNEC стойности

| CAS № | Химичен агент | Стойност |
|---------|--|------------|
| | Компоненти на околната среда | |
| 67-63-0 | 2-пропанол; изопропилов алкохол; изопропанол | |
| | Сладка вода | 140,9 mg/l |
| | Морска вода | 140,9 mg/l |
| | Сладководен седимент | 552 mg/kg |
| | Морски седимент | 552 mg/kg |
| | Вторично натравяне | 160 mg/kg |
| | Микроорганизми при обработка на отпадъчните води | 2251 mg/l |
| | Почва | 28 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 SIM Developer Spray

Преработено издание: 20.01.2026

Каталог №: 21711

Страница 7 от 14

Защита на ръцете

Препоръчителни видове защитни ръкавици :

FKM (флуор-каучук), Време за проникване: 480 min.

NBR (Нитрилов каучук), Време за проникване: 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: AX

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

| | | |
|---|--|---------------------------------|
| Състояние на веществото: | Аерозол | |
| Цвят: | бял | |
| Миризма: | след: Алкохол | |
| Граница на мириса: | неопределен | |
| | | Норма за контрол |
| Точка на топене/точка на замръзване: | | неопределен |
| Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене: | | - 44 °C |
| Запалимост: | | неприложим |
| долна граница на взривяемост: | | 1,5 об. % |
| горна граница на взривяемост: | | 12,0 об. % |
| Точка на възпламеняване: | | неприложим DIN 53213 |
| Температура на самозапалване: | | 365 °C |
| Температура на разпадане: | | неопределен |
| Стойност на рН: | | 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 n-октанол/вода: | | неопределен |
| Парно налягане: (при 20 °C) | | 3500 hPa |
| Плътност (при 20 °C): | | 0,8 g/cm ³ 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

Температура на самозапалване

DINITROL SIM Developer Spray

Преработено издание: 20.01.2026

Каталог №: 21711

Страница 8 от 14

| | |
|------------------------------------|------------|
| Твърдо вещество: | неприложим |
| Газ: | неприложим |
| Оксидиращи свойства неопределен | |

Други характеристики за безопасност

| | |
|-----------------------------------|-------------|
| Относителна скорост на изпарение: | неопределен |
| Съдържание на разтворител: | 79,4 % |
| Съдържание на твърдо вещество: | 20,4 % |
| Динамичен вискозитет: | неопределен |

Други данни

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност
10.1. Реакционна способност

Изключително запалим аерозол.

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. Опасност от пожар.

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_{10h} пресметнат

ATE (орален) > 2000 mg/kg; ATE (дермален) > 2000 mg/kg; ATE (инхалативен газ) > 20000 ppm

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

DINITROL SIM Developer Spray

Преработено издание: 20.01.2026

Каталог №: 21711

Страница 9 от 14

| CAS № | Химическо име | | | | |
|-------------|---|------------------------|----------------|----------|-------|
| | Маршрут на излагане | Доза | Биологичен вид | Източник | Метод |
| 67-63-0 | 2-пропанол; изопропилов алкохол; изопропанол | | | | |
| | орален | LD50 4700 - 5500 mg/kg | Плъх | | |
| | дермален | LD50 12800 mg/kg | Заек | | |
| | инхалативен (4 h) пара | LC50 72,6 mg/l | Плъх | | |
| 85711-55-3 | Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine | | | | |
| | орален | LD50 > 2000 mg/kg | Плъх | | |
| 147900-93-4 | Fatty acids, C18-unsatd. , trimers, compds. with oleylamine | | | | |
| | орален | LD50 > 1570 mg/kg | Плъх | | |

Раздразване и корозивност

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

Сенсibiliзиращо действие

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
Съдържа Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine, Fatty acids, C18-unsatd. , trimers, compds. with oleylamine. 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. (2-пропанол; изопропилов алкохол; изопропанол)

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.

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

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

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма на разположение данни за сместа.

12.3. Биоакмулираща способност

DINITROL SIM Developer Spray

Преработено издание: 20.01.2026

Каталог №: 21711

Страница 10 от 14

Няма на разположение данни за сместа.

Коефициент на разпределение n-октанол/вода

| CAS № | Химическо име | Log Pow |
|----------|--|---------|
| 67-63-0 | 2-пропанол; изопропилов алкохол; изопропанол | 0,05 |
| 106-97-8 | бутан | 2,89 |

12.4. Преносимост в почвата

Продуктът не е тестван.

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.

Допълнителни данни

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

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 |

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

DINITROL SIM Developer Spray

Преработено издание: 20.01.2026

Каталог №: 21711

Страница 11 от 14



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

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 |

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) | 30 kg G |
| 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 |

DINITROL SIM Developer Spray

Преработено издание: 20.01.2026

Каталог №: 21711

Страница 12 от 14

Друга приложима информация (Въздушен транспорт)

 E0
 : Y203

14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: He

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Внимание: Газове под налягане

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 28, Запис 40, Запис 75

| | |
|--|-----------------------|
| Директива 2004/42/ЕО относно ЛОС в лакове и бои: | 82,23 % 657,8 g/l |
| Данни за Директива 2012/18/ЕС (SEVESO III): | P3a ЗАПАЛИМИ АЕРОЗОЛИ |

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

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

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

DINITROL SIM Developer Spray

Преработено издание: 20.01.2026

Каталог №: 21711

Страница 13 от 14

РАЗДЕЛ 16: Друга информация
Промени

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

Съкращения и акроними

Flam. Gas 1: Запалими газове, категория на опасност 1

Aerosol 1: Аерозол, категория на опасност 1

Press. Gas (Comp.): Газове под налягане: Сгъстен газ

Press. Gas (Liq.): Газове под налягане: Втечен газ

Flam. Liq. 2: Запалима течност, категория на опасност 2

Acute Tox. 4: Остра токсичност, категория на опасност 4

Eye Dam. 1: Сериозно увреждане на очите, категория на опасност 1

Eye Irrit. 2: Сериозно дразнене на очите, категория на опасност 2

Skin Sens. 1: Дермална сенсibiliзация, категория на опасност 1

STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория на опасност 3

STOT RE 2: Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, категория на опасност 2

Aquatic Chronic 2: Опасно за водната среда: хронична опасност, категория 2

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 |
| Eye Irrit. 2; H319 | Свързващи принцип "Аерозоли" |
| STOT SE 3; H336 | Свързващи принцип "Аерозоли" |

Точен текст на H и EУH изречения (Номер и пълен текст)

| | |
|--------|--|
| H220 | Изключително запалим газ. |
| H222 | Изключително запалим аерозол. |
| H225 | Силно 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. |
| H317 | Може да причини алергична кожна реакция. |
| H318 | Предизвиква сериозно увреждане на очите. |
| 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 експозиция. |
| H411 | Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |
| EУH208 | Съдържа Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine, Fatty acids, C18-unsatd. , trimers, compds. with oleylamine. Може да предизвика алергична реакция. |
| EУH211 | Внимание! При пулверизация могат да се образуват опасни респираторни капки. Не |

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

DINITROL SIM Developer Spray

Преработено издание: 20.01.2026

Каталог №: 21711

Страница 14 от 14

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.)