

**DINITROL 820 Spray**

Преработено издание: 20.01.2026

Каталог №: 34072

Страница 1 от 16

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

DINITROL 820 Spray

UFI: E8C1-835D-K000-2U86

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

Korrosionsschutz-Beschichtungsstoffe

**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**

 етилов ацетат  
 n-бутил ацетат  
 бутанон; етил метил кетон

**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.
EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

**Препоръки за безопасност**

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

### DINITROL 820 Spray

Преработено издание: 20.01.2026

Каталог №: 34072

Страница 2 от 16

P211	източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P251	Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.
P280	Да не се пробива и изгаря дори след употреба.
P410+P412	Използвайте предпазни ръкавици и предпазни очила/предпазна маска за лице. 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

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система: бутанон; етил метил кетон.

Няма налична информация.

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

#### 3.2. Смес

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**DINITROL 820 Spray**

Преработено издание: 20.01.2026

Каталог №: 34072

Страница 3 от 16

**Важни съставки**

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)			
141-78-6	етилов ацетат			25 - < 50 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
74-98-6	пропан			12,5 - < 20%
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280			
123-86-4	n-бутил ацетат			5 - < 10 %
	204-658-1	607-025-00-1	01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			
78-93-3	бутанон; етил метил кетон			5 - < 10 %
	201-159-0	606-002-00-3	01-2119457290-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
106-97-8	бутан			5 - < 10 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280			
75-28-5	изобутан			5 - < 10 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280			
64-17-5	етанол; етилов алкохол			< 2,5 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			

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		
141-78-6	205-500-4	етилов ацетат	25 - < 50 %
	инхалативен: LC50 = 50 mg/l (пари); дермален: LD50 = >20000 mg/kg; орален: LD50 = 5620 mg/kg		
123-86-4	204-658-1	n-бутил ацетат	5 - < 10 %
	инхалативен: LC50 = > 21 mg/l (пари); инхалативен: LC50 = >21 mg/l (прах или мъгла); дермален: LD50 = > 14112 mg/kg; орален: LD50 = 10760 mg/kg		
78-93-3	201-159-0	бутанон; етил метил кетон	5 - < 10 %
	инхалативен: LC50 = 34,5 mg/l (пари); дермален: LD50 = >5000 mg/kg; орален: LD50 = 3300 mg/kg		
106-97-8	203-448-7	бутан	5 - < 10 %
	инхалативен: LC50 = 273000 ppm (газове)		
64-17-5	200-578-6	етанол; етилов алкохол	< 2,5 %
	инхалативен: LC50 = 20000 mg/l (пари); орален: LD50 = 7060 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100		

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

**DINITROL 820 Spray**

Преработено издание: 20.01.2026

Каталог №: 34072

Страница 4 от 16

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

**След контакт с кожата**

Замърсеното облекло да се съблече веднага.  
Измийте обилно с вода/Сапун.  
При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.

**След контакт с очите**

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

**След поглъщане**

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

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

Не е налична друга приложима 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**

пiana, устойчива на алкохол, Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>), Пожарогасящ прах, Воден кондензат.  
Мерките за гасене на пожара да се съобразят с обкръжаващата среда.

**Неподходящи пожарогасителни средства**

Силна струя вода.

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

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

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

**5.3. Съвети за пожарникарите**

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

**Допълнителни указания**

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**

**DINITROL 820 Spray**

Преработено издание: 20.01.2026

Каталог №: 34072

Страница 5 от 16

**Общи указания**

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

**За лицата, отговорни за спешни случаи**

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

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

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

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

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

**За почистване**

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

**Друга информация**

- Няма налична информация.

**6.4. Позоваване на други раздели**

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

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

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

**Указания за защита от експлозия и пожар**

- Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество.
- Да не се пръска срещу огън или тлеещи предмети.
- Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши.
- Нагорещаването води до покачване на налягането и има опасност от пръсване.

**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.
- Веднага съблечете замърсеното, напоено облекло.
- Да не се вдишват газ/изпарения/аерозоли.

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

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

**DINITROL 820 Spray**

Преработено издание: 20.01.2026

Каталог №: 34072

Страница 6 от 16

Съдът да не се затваря херметично. Съдът да се съхранява на сухо място.

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

**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)**

Няма налична 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
106-97-8	n-Бутан	-	1900		8 часа	
123-86-4	n-Бутилацетат	50	241		8 часа	
		150	723		15 мин.	
141-78-6	Етилацетат	200	734		8 часа	
		400	1468		15 мин.	
64-17-5	Етилов алкохол	-	1000		8 часа	
78-93-3	Метилетилкетон (бутанон)	-	590		8 часа	
		-	885		15 мин.	
74-98-6	Пропан	-	1800		8 часа	

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**DINITROL 820 Spray**

Преработено издание: 20.01.2026

Каталог №: 34072

Страница 7 от 16

**DNEL/DMEL стойности**

CAS №	Химичен агент	Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
141-78-6	етилов ацетат			
Работник DNEL, дългосрочен		инхалативен	системен	734 mg/m <sup>3</sup>
Работник DNEL, остър		инхалативен	системен	1468 mg/m <sup>3</sup>
Работник DNEL, дългосрочен		инхалативен	местен	734 mg/m <sup>3</sup>
Работник DNEL, остър		инхалативен	местен	1468 mg/m <sup>3</sup>
Работник DNEL, дългосрочен		дермален	системен	63 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен		инхалативен	системен	367 mg/m <sup>3</sup>
Потребител DNEL, остър		инхалативен	системен	734 mg/m <sup>3</sup>
Потребител DNEL, дългосрочен		дермален	системен	37 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен		орален	системен	4,5 mg/kg тт на ден
123-86-4	n-бутил ацетат			
Работник DNEL, дългосрочен		инхалативен	системен	48 mg/m <sup>3</sup>
Работник DNEL, остър		инхалативен	системен	600 mg/m <sup>3</sup>
Работник DNEL, дългосрочен		инхалативен	местен	300 mg/m <sup>3</sup>
Работник DNEL, остър		инхалативен	местен	600 mg/m <sup>3</sup>
Потребител DNEL, дългосрочен		инхалативен	системен	12 mg/m <sup>3</sup>
Потребител DNEL, остър		инхалативен	системен	300 mg/m <sup>3</sup>
Потребител DNEL, дългосрочен		инхалативен	местен	35,7 mg/m <sup>3</sup>
Потребител DNEL, остър		инхалативен	местен	300 mg/m <sup>3</sup>
78-93-3	бутанон; етил метил кетон			
Работник DNEL, дългосрочен		инхалативен	системен	600 mg/m <sup>3</sup>
Работник DNEL, дългосрочен		дермален	системен	1161 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен		инхалативен	системен	106 mg/m <sup>3</sup>
Потребител DNEL, дългосрочен		дермален	системен	412 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен		орален	системен	31 mg/kg тт на ден
64-17-5	етанол; етилов алкохол			
Работник DNEL, дългосрочен		инхалативен	системен	950 mg/m <sup>3</sup>
Работник DNEL, остър		инхалативен	местен	1900 mg/m <sup>3</sup>
Работник DNEL, дългосрочен		дермален	системен	343 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен		инхалативен	системен	114 mg/m <sup>3</sup>
Потребител DNEL, остър		инхалативен	местен	950 mg/m <sup>3</sup>
Потребител DNEL, дългосрочен		дермален	системен	206 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен		орален	системен	87 mg/kg тт на ден

**DINITROL 820 Spray**

Преработено издание: 20.01.2026

Каталог №: 34072

Страница 8 от 16

**PNEC стойности**

CAS №	Химичен агент	Стойност
<b>Компоненти на околната среда</b>		
141-78-6	етилов ацетат	
Сладка вода		0,24 mg/l
Морска вода		0,024 mg/l
Сладководен седимент		1,15 mg/kg
Морски седимент		0,115 mg/kg
Вторично натравяне		0,20 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		650 mg/l
Почва		0,148 mg/kg
123-86-4	n-бутил ацетат	
Сладка вода		0,18 mg/l
Морска вода		0,018 mg/l
Сладководен седимент		0,981 mg/kg
Морски седимент		0,0981 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		35,6 mg/l
Почва		0,0903 mg/kg
78-93-3	бутанон; етил метил кетон	
Сладка вода		55,8 mg/l
Морска вода		55,8 mg/l
Сладководен седимент		284,74 mg/kg
Морски седимент		284,74 mg/kg
Вторично натравяне		1000 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		709 mg/l
Почва		22,5 mg/kg
64-17-5	етанол; етилов алкохол	
Сладка вода		0,96 mg/l
Морска вода		0,79 mg/l
Сладководен седимент		3,6 mg/kg
Морски седимент		2,9 mg/kg
Вторично натравяне		0,72 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		580 mg/l
Почва		0,63 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.

**DINITROL 820 Spray**

Преработено издание: 20.01.2026

Каталог №: 34072

Страница 9 от 16

**Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства**
**Защита на очите/лицето**

Очила с рамка и странична защита (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.

Дебелината на материала за ръкавици : &gt; 0,12 mm

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: A2/P3

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

Състояние на веществото:	Аерозол	
Цвят:	черен	
Миризма:	характерен	
Граница на мириса:	неопределен	
Точка на топене/точка на замръзване:		неопределен
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:		неприложим
Запалимост:		неприложим
долна граница на взривяемост:		1,7 об. %
горна граница на взривяемост:		11,5 об. %
Точка на възпламеняване:		неприложим
Температура на самозапалване:		365 °C
Температура на разпадане:		неопределен
Стойност на pH:		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 <sup>3</sup>
Относителна плътност на парите:		неопределен
Характеристики на частиците:		неопределен

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

 Взривоопасности  
 неопределен

**DINITROL 820 Spray**

Преработено издание: 20.01.2026

Каталог №: 34072

Страница 10 от 16

Продължаващо горене:	Нама налични данни
Температура на самозапалване	
Твърдо вещество:	неприложим
Газ:	неприложим
Оксидиращи свойства неопределен	
<b>Други характеристики за безопасност</b>	
Относителна скорост на изпарение:	неопределен
Съдържание на разтворител:	80,2 %
Съдържание на твърдо вещество:	0,0 %
Динамичен вискозитет:	неопределен

**Други данни**

Няма налична информация.

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

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

**10.2. Химична стабилност**

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

**10.3. Възможност за опасни реакции**

Не са известни опасни реакции.

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

Да се съхранява далече от топлина. Опасност от пожар.

**10.5. Несъвместими материали**

Няма налична информация.

**10.6. Опасни продукти на разпадане**

Не са известни опасни продукти на разлагането.

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

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

**ATE<sub>тix</sub> пресметнат**

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

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**DINITROL 820 Spray**

Преработено издание: 20.01.2026

Каталог №: 34072

Страница 11 от 16

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
141-78-6	етилов ацетат				
	орален	LD50 mg/kg	5620	Плъх	
	дермален	LD50 mg/kg	>20000	Заек	
	инхалативен (4 h) пара	LC50	50 mg/l	Плъх	
123-86-4	n-бутил ацетат				
	орален	LD50 mg/kg	10760	Плъх	
	дермален	LD50 mg/kg	> 14112	Заек	
	инхалативен пара	LC50	> 21 mg/l	Плъх	
	инхалативен (4 h) прах/дим	LC50	>21 mg/l	Плъх	
78-93-3	бутанон; етил метил кетон				
	орален	LD50 mg/kg	3300	Плъх	
	дермален	LD50 mg/kg	>5000	Заек	
	инхалативен (4 h) пара	LC50	34,5 mg/l	Плъх	
106-97-8	бутан				
	инхалативен (4 h) газ	LC50 ppm	273000	Плъх	GESTIS
64-17-5	етанол; етилов алкохол				
	орален	LD50 mg/kg	7060	Плъх	
	инхалативен (4 h) пара	LC50 mg/l	20000	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.

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

**Сенсибилизиращо действие**

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

**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. (етилов ацетат)

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

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

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**DINITROL 820 Spray**

Преработено издание: 20.01.2026

Каталог №: 34072

Страница 12 от 16

**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**

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система: бутанон; етил метил кетон.

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
141-78-6	етил оцетат					
	Остра токсичност за риби	LC50 230 mg/l	96 h	Дребни рибки		
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 3300 mg/l		Desmodesmus subspicatus	48 h	
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 717 mg/l	48 h	Daphnia magna (голяма водна бълха)		
	Остра бактериална токсичност	EC50 2900 mg/l ( )		Pseudomonas putida	16 h	
123-86-4	п-бутил ацетат					
	Остра токсичност за риби	LC50 18 mg/l	96 h	Дребни рибки		
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 397 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 44 mg/l	48 h	Daphnia magna (голяма водна бълха)		
78-93-3	бутанон; етил метил кетон					
	Остра токсичност за риби	LC50 2993 mg/l	96 h	Дребни рибки		
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 2029 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 308 mg/l	48 h	Daphnia magna (голяма водна бълха)		

**12.2. Устойчивост и разградимост**

Няма на разположение данни за сместа.

CAS №	Химическо име			
	Метод	Стойност	d	Източник
	Оценката			
141-78-6	етил оцетат			
	ОИСП 301D/ ЕЕС 92/69/V, С.4-Е	100 %	28	
	Лесно се разгражда по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП).			
123-86-4	п-бутил ацетат			
	ОИСП 301D/ ЕЕС 92/69/V, С.4-Е	83%	28	
	Лесно се разгражда по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП).			

**12.3. Биоакмулираща способност**

**DINITROL 820 Spray**

Преработено издание: 20.01.2026

Каталог №: 34072

Страница 13 от 16

Няма на разположение данни за сместа.

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

CAS №	Химическо име	Log Pow
141-78-6	етиллов ацетат	0,73
123-86-4	n-бутил ацетат	2,3
78-93-3	бутанон; етил метил кетон	0,29
106-97-8	бутан	2,89

**12.4. Преносимост в почвата**

Няма на разположение данни за сместа.

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

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

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

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

**12.7. Други неблагоприятни ефекти**

Няма налична информация.

**Допълнителни данни**

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.

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

**Отпадъчен код на продукта**

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

**Отпадъчен код на непочистения амбалаж**

150104 ОТПАДЪЦИ ОТ ОПАКОВКИ; АБСОРБЕНТИ, КЪРПИ ЗА ИЗТРИВАНЕ, ФИЛТЪРНИ МАТЕРИАЛИ И ПРЕДПАЗНИ ОБЛЕКЛА, НЕУПОМЕНАТИ ДРУГАДЕ В СПИСЪКА; опаковки (включително разделно събирани отпадъчни опаковки от бита); метални опаковки

**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** UN 1950

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

**пратката по списъка на ООН:**
**14.3. Клас(ове) на опасност при** 2

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

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**DINITROL 820 Spray**

Преработено издание: 20.01.2026

Каталог №: 34072

Страница 14 от 16

Етикети: 2.1



Класификационен код: 5F  
 Специални клаузи: 190 327 344 625  
 Ограничено количество (LQ): 1 L  
 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** UN 1950

**или идентификационен номер:**

**14.2. Точно наименование на** AEROSOLS

**пратката по списъка на ООН:**

**14.3. Клас(ове) на опасност при** 2.1

**транспортиране:**

**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** UN 1950

**или идентификационен номер:**

**14.2. Точно наименование на** AEROSOLS, flammable

**пратката по списъка на ООН:**

**14.3. Клас(ове) на опасност при** 2.1

**транспортиране:**

**14.4. Опаковъчна група:** -

Етикети: 2.1



Специални клаузи: A145 A167 A802  
 Ограничено количество (LQ): 30 kg G  
 пътнически самолет:  
 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 820 Spray

Преработено издание: 20.01.2026

Каталог №: 34072

Страница 15 от 16

#### 14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: Не

#### 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:	80,20 % 635,2 g/l
Данни за Директива 2012/18/ЕС (SEVESO III):	Р3а 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

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): 2,8,9.

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

### DINITROL 820 Spray

Преработено издание: 20.01.2026

Каталог №: 34072

Страница 16 от 16

#### Съкращения и акроними

Flam. Gas 1: Запалими газове, категория на опасност 1  
 Aerosol 1: Аерозол, категория на опасност 1  
 Press. Gas (Liq.): Газове под налягане: Втечен газ  
 Flam. Liq. 2: Запалима течност, категория на опасност 2  
 Flam. Liq. 3: Запалима течност, категория на опасност 3  
 Eye Irrit. 2: Сериозно дразнене на очите, категория на опасност 2  
 STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория на опасност 3  
 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 EУН изречения (Номер и пълен текст)

H220	Изключително запалим газ.
H222	Изключително запалим аерозол.
H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалими течност и пари.
H229	Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
H280	Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
EУН066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

#### 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.)*