

**DINITROL 8020 Spray Black**

Преработено издание: 19.01.2026

Каталог №: 32802

Страница 1 от 17

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

DINITROL 8020 Spray Black

UFI: T5F9-0XTS-G00W-JYNQ

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

Бои и лакове

**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**

 ацетон; 2-пропанон; пропанон  
 n-бутил ацетат  
 2-метокси-1-метилетил ацетат  
 1-бутанол; n-бутанол

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.

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

### DINITROL 8020 Spray Black

Преработено издание: 19.01.2026

Каталог №: 32802

Страница 2 от 17

#### 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.
P280	Използвайте предпазни ръкавици и предпазни очила/предпазна маска за лице.
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.
P337+P313	При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
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.

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 8020 Spray Black**

Преработено издание: 19.01.2026

Каталог №: 32802

Страница 3 от 17

**Важни съставки**

CAS №	Химическо име			Съдържание о
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)			
67-64-1	ацетон; 2-пропанон; пропанон			25 - < 50 %
	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
115-10-6	диметилов етер			12,5 - < 20 %
	204-065-8	603-019-00-8	01-2119472128-37	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280			
123-86-4	n-бутил ацетат			10 - < 12,5 %
	204-658-1	607-025-00-1	01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			
74-98-6	пропан			5 - < 10 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280			
108-65-6	2-метокси-1-метилетил ацетат			5 - < 10 %
	203-603-9	607-195-00-7	01-2119475791-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336			
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			
13463-67-7	титанов диоксид			< 2,5 %
	236-675-5		01-2119489379-17	
71-36-3	1-бутанол; n-бутанол			< 2,5 %
	200-751-6	603-004-00-6	01-2119484630-38	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT SE 3; H226 H302 H315 H318 H335 H336			

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

**DINITROL 8020 Spray Black**

Преработено издание: 19.01.2026

Каталог №: 32802

Страница 4 от 17

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

CAS №	ЕНО №	Химическо име	Съдържание
		Специфични пределни концентрации, М-коэффициенти и АТЕ	
67-64-1	200-662-2	ацетон; 2-пропанон; пропанон	25 - < 50 %
		инхалативен: LC50 = 76 mg/l (пари); дермален: LD50 = 7426-15800 mg/kg; орален: LD50 = 5800 mg/kg	
123-86-4	204-658-1	n-бутил ацетат	10 - < 12,5 %
		инхалативен: LC50 = > 21 mg/l (пари); инхалативен: LC50 = >21 mg/l (прах или мъгла); дермален: LD50 = > 14112 mg/kg; орален: LD50 = 10760 mg/kg	
108-65-6	203-603-9	2-метокси-1-метилетил ацетат	5 - < 10 %
		инхалативен: LC50 = 35,7 mg/l (пари); орален: LD50 = 8500 mg/kg	
106-97-8	203-448-7	бутан	5 - 10 %
		инхалативен: LC50 = 273000 ppm (газове)	
13463-67-7	236-675-5	титанов диоксид	< 2,5 %
		дермален: LD50 = > 2000 mg/kg; орален: LD50 = > 5000 mg/kg	
71-36-3	200-751-6	1-бутанол; n-бутанол	< 2,5 %
		инхалативен: LC50 = >17 mg/l (прах или мъгла); дермален: LD50 = 3430 mg/kg; орален: LD50 = 2292 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.

**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**

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).

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**

Гадене, Замаяност, Главоболие.

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

Няма налична информация.

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

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

**Неподходящи пожарогасителни средства**

Силна струя вода.

**DINITROL 8020 Spray Black**

Преработено издание: 19.01.2026

Каталог №: 32802

Страница 5 от 17

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

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

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

**5.3. Съвети за пожарникарите**

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

**Допълнителни указания**

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

**РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане****6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи****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**

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.

**DINITROL 8020 Spray Black**

Преработено издание: 19.01.2026

Каталог №: 32802

Страница 6 от 17

Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши.  
Нагорещаването води до покачване на налягането и има опасност от пръскане.

**Съвети относно общата хигиена на труда**

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

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

Съдът да не се затваря херметично. Съдът да се съхранява на сухо място.  
Контейнерът да се съхраняват на хладно, добре проветриво място.  
Да се съхранява далече от топлина. Да се пази от прегряване и пряка слънчева светлина.

**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
108-65-6	2-Метокси-1-метилетилацетат	50	275		8 часа	
		100	550		15 мин.	
106-97-8	n-Бутан	-	1900		8 часа	
123-86-4	n-Бутилацетат	50	241		8 часа	
		150	723		15 мин.	
71-36-3	n-Бутилов алкохол	-	100		8 часа	
		-	150		15 мин.	
67-64-1	Ацетон	-	600		8 часа	
		-	1400		15 мин.	
115-10-6	Диметилетер	1000	1920		8 часа	
74-98-6	Пропан	-	1800		8 часа	
13463-67-7	Титанов диоксид, респирабилен прах	-	10		8 часа	

**Биологични пределни стойности**

CAS №	Химичен агент	Параметър	Стойност	Изследван материал	Момент на вземане на пробата
67-64-1	Ацетон	ацетон	80 mg/l	урина	В края на експозицията или в края на работната смяна

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**DINITROL 8020 Spray Black**

Преработено издание: 19.01.2026

Каталог №: 32802

Страница 7 от 17

**DNEL/DMEL стойности**

CAS №	Химичен агент	Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
67-64-1	ацетон; 2-пропанон; пропанон			
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	1210 mg/m <sup>3</sup>	
Работник DNEL, остър	инхалативен	местен	2420 mg/m <sup>3</sup>	
Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	186 mg/kg тт на ден	
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	200 mg/m <sup>3</sup>	
Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен	62 mg/kg тт на ден	
Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	62 mg/kg тт на ден	
123-86-4	п-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>	
108-65-6	2-метокси-1-метилетил ацетат			
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	275 mg/m <sup>3</sup>	
Работник DNEL, остър	инхалативен	местен	550 mg/m <sup>3</sup>	
Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	796 mg/kg тт на ден	
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	33 mg/m <sup>3</sup>	
Потребител DNEL, остър	инхалативен	местен	33 mg/m <sup>3</sup>	
Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен	320 mg/kg тт на ден	
Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	36 mg/kg тт на ден	
71-36-3	1-бутанол; п-бутанол			
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен	310 mg/m <sup>3</sup>	
Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	3,125 mg/kg тт на ден	
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен	55 mg/m <sup>3</sup>	

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**DINITROL 8020 Spray Black**

Преработено издание: 19.01.2026

Каталог №: 32802

Страница 8 от 17

**PNEC стойности**

CAS №	Химичен агент	Стойност
<b>Компоненти на околната среда</b>		
67-64-1	ацетон; 2-пропанон; пропанон	
Сладка вода		10,6 mg/l
Морска вода		1,06 mg/l
Сладководен седимент		30,4 mg/kg
Морски седимент		3,04 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		100 mg/l
Почва		29,5 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
108-65-6	2-метокси-1-метилетил ацетат	
Сладка вода		0,635 mg/l
Морска вода		0,0635 mg/l
Сладководен седимент		3,29 mg/kg
Морски седимент		0,329 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		100 mg/l
Почва		0,290 mg/kg
71-36-3	1-бутанол; n-бутанол	
Сладка вода		0,082 mg/l
Морска вода		0,0082 mg/l
Сладководен седимент		0,178 mg/kg
Морски седимент		0,0178 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		2476 mg/l
Почва		0,015 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 8020 Spray Black**

Преработено издание: 19.01.2026

Каталог №: 32802

Страница 9 от 17

**Защита на ръцете**

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

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

PVA (поливинилалкохол), Време за проникване: &gt; 480 min.

NBR (Нитрилов каучук), Време за проникване: &gt; 480 min.

Бутилов каучук, Време за проникване: &gt; 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	
		<b>Норма за контрол</b>
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 взриваемост:		1,2 об. %
горна граница на взриваемост:		26,2 об. %
Точка на възпламеняване:		неприложим
Температура на самозапалване:		240 °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:		4000 hPa
(при 20 °C)		
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 8020 Spray Black**

Преработено издание: 19.01.2026

Каталог №: 32802

Страница 10 от 17

Температура на самозапалване

Твърдо вещество:

неприложим

Газ:

неприложим

Оксидиращи свойства

неопределен

**Други характеристики за безопасност**

Относителна скорост на изпарение:

неприложим

Тест за отделяне на разтворители:

неопределен

Съдържание на разтворител:

89,3 %

Съдържание на твърдо вещество:

9,6 %

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**

Въглероден моноксид

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

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

**ATE<sub>тix</sub> пресметнат**

ATE (орален) &gt; 5000 mg/kg; ATE (дермален) &gt; 2000 mg/kg; ATE (инхалативен газ) &gt; 20000 ppm

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**DINITROL 8020 Spray Black**

Преработено издание: 19.01.2026

Каталог №: 32802

Страница 11 от 17

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
67-64-1	ацетон; 2-пропанон; пропанон				
	орален	LD50 5800 mg/kg	Плъх	RTECS	
	дермален	LD50 7426-15800 mg/kg	Заек	IUCLID	
	инхалативен (4 h) пара	LC50 76 mg/l	Плъх		
123-86-4	п-бутил ацетат				
	орален	LD50 10760 mg/kg	Плъх		
	дермален	LD50 > 14112 mg/kg	Заек		
	инхалативен пара	LC50 > 21 mg/l	Плъх		
	инхалативен (4 h) прах/дим	LC50 >21 mg/l	Плъх		
108-65-6	2-метокси-1-метилетил ацетат				
	орален	LD50 8500 mg/kg	Плъх		
	инхалативен (4 h) пара	LC50 35,7 mg/l	Плъх		
106-97-8	бутан				
	инхалативен (4 h) газ	LC50 273000 ppm	Плъх	GESTIS	
13463-67-7	титанов диоксид				
	орален	LD50 > 5000 mg/kg	Плъх		
	дермален	LD50 > 2000 mg/kg	Заек		
71-36-3	1-бутанол; п-бутанол				
	орален	LD50 2292 mg/kg	Плъх	GESTIS	
	дермален	LD50 3430 mg/kg	Заек	GESTIS	
	инхалативен (4 h) прах/дим	LC50 >17 mg/l	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.

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**DINITROL 8020 Spray Black**

Преработено издание: 19.01.2026

Каталог №: 32802

Страница 12 от 17

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

Може да предизвика сънливост или световъртеж. (ацетон; 2-пропанон; пропанон)

**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 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
67-64-1	ацетон; 2-пропанон; пропанон					
	Остра токсичност за риби	LC50 mg/l	5540	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 mg/l	8800	48 h	Daphnia Magna	
	Токсичност на водорасли	NOEC mg/l	4740	2 d	Selenastrum capricornutum	
123-86-4	n-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)	
71-36-3	1-бутанол; n-бутанол					
	Остра токсичност за риби	LC50 mg/l	1740	96 h	Дребни рибки	
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 mg/l	>500	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 mg/l	1980	48 h		GESTIS
	Остра бактериална токсичност	EC50 mg/l ( )	2250		Pseudomonas putida	16 h

**12.2. Устойчивост и разградимост**

Няма на разположение данни за сместа.

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**DINITROL 8020 Spray Black**

Преработено издание: 19.01.2026

Каталог №: 32802

Страница 13 от 17

CAS №	Химическо име			
	Метод	Стойност	d	Източник
	Оценката			
67-64-1	ацетон; 2-пропанон; пропанон			
	OECD 301 B	91%	28	
	Лесно се разгражда по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП).			
123-86-4	n-бутил ацетат			
	ОИСП 301D/ ЕЕС 92/69/V, С.4-Е	83%	28	
	Лесно се разгражда по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП).			
108-65-6	2-метокси-1-метилетил ацетат			
	OECD 302 B	>90 %		
	Лесно се разгражда по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП).			

**12.3. Биоакмулираща способност**

Няма на разположение данни за сместа.

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

CAS №	Химическо име	Log Pow
67-64-1	ацетон; 2-пропанон; пропанон	-0,24
115-10-6	диметилов етер	0,1
123-86-4	n-бутил ацетат	2,3
108-65-6	2-метокси-1-метилетил ацетат	0,56
106-97-8	бутан	2,89
71-36-3	1-бутанол; n-бутанол	0,88

**BCF**

CAS №	Химическо име	BCF	Биологичен вид	Източник
67-64-1	ацетон; 2-пропанон; пропанон	<10		

**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**

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**DINITROL 8020 Spray Black**

Преработено издание: 19.01.2026

Каталог №: 32802

Страница 14 от 17

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 остатъците от продукта**

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

**Отпадъчен код на непочистения амбалаж**

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

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

Да се отстрани в съответствие с административните разпоредби.

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**
**Сухопътен транспорт (ADR/RID)**

**14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:** UN 1950  
**14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:** AEROSOLS  
**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:** 2  
**14.4. Опаковъчна група:** -  
 Етикети: 2.1



Класификационен код: 5F  
 Специални клаузи: 190 327 344 625  
 Ограничено количество (LQ): 1 L  
 Освободено количество: E0  
 Категория транспорт: 2  
 Код за ограничения за преминаване през тунел: D

**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

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**DINITROL 8020 Spray Black**

Преработено издание: 19.01.2026

Каталог №: 32802

Страница 15 от 17

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

**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) пътнически самолет: 30 kg G

Passenger LQ:

Освободено количество: Y203

ЕО

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

**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: 89,2 % (674,0 g/l)

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

### DINITROL 8020 Spray Black

Преработено издание: 19.01.2026

Каталог №: 32802

Страница 16 от 17

Подкатегория съгласно  
Директива 2004/42/ЕО:

Специални окончателни покрития - Всички видове, Гранична стойност  
на ЛОС: 840 г/л

Пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества (Регламент (ЕО) 2019/1148):

За този продукт се прилагат разпоредбите на Регламент (ЕО) 2019/1148: всички подозрителни трансакции и значителни липси и кражби следва да се докладват на съответната национална точка за контакт.

#### 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): 2,8,9,11,15.

#### 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

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

Skin Irrit. 2: Дразнене на кожата, категория на опасност 2

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

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%

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**DINITROL 8020 Spray Black**

Преработено издание: 19.01.2026

Каталог №: 32802

Страница 17 от 17

**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 EUN 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.
H302	Вреден при поглъщане.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
EUN066	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.)*