

**DINITROL 81 Spray**

Дата ревизии: 10.03.2026

Код продукта: 21700

страница 1 из 14

**1 Идентификация химической продукции и сведения об ответственном лице**

**Идентификация химической продукции**

DINITROL 81 Spray

**Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против**

**Рекомендации по применению химической продукции**

Антикоррозийные покрытия

**Ограничения по применению химической продукции**

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

**Данные о поставщике в паспорте безопасности**

Компания:	DINOL GmbH	
Улица:	Pyramonter Strasse 76	
Город:	D-32676 Luegde	
Телефон:	+ 49 (0) 5281 982980	Телефакс: + 49 (0) 5281 9829860
E-mail:	msds@dinol.com	
Контактное лицо:	Labor	
Веб-сайт:	www.dinol.com	
Ответственный Департамент:	msds@dinol.com	

**Аварийный номер телефона:** Giftnotruf Berlin: +49 30 30686 700 (Beratung in Deutsch und Englisch)

**2 Идентификация опасности(ей)**

**Классификация вещества или смеси**

**Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Aerosol 1; H222-H229  
 STOT SE 3; H336  
 Aquatic Chronic 3; H412

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

**Элементы предупредительной маркировки**

**Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

**Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке**

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
 Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканов, цикленов, <2% ароматических

**Сигнальное слово:** Опасно

**Пиктограмма:**



**Характеристика опасности**

H222	Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
H229	Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN066	Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.

**Меры по предупреждению опасности**

P210	Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
------	---

**DINITROL 81 Spray**

Дата ревизии: 10.03.2026

Код продукта: 21700

страница 2 из 14

P251	Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования.
P304+P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: свежий воздух, покой.
P403+P233	Хранить в хорошо вентилируемом месте в плотно закрытой/герметичной упаковке.
P405	Хранить в недоступном для посторонних месте.
P410+P412	Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания более 50°C.

**Исключительное этикетирование**

Только для профессиональных пользователей.

**Дополнительная рекомендация**

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

**Labelling of packages where the contents do not exceed 125 ml**

Сигнальное слово: Опасно

Пиктограмма:



**Характеристика опасности**

H222-H229-H412

**Меры по предупреждению опасности**

P210-P251-P410+P412

**Дополнительные опасности**

Потенциал эндокринных нарушений: Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics.

Отсутствует какая-либо информация.

**3 Состав (информация о компонентах)**

**Смеси**

**DINITROL 81 Spray**

Дата ревизии: 10.03.2026

Код продукта: 21700

страница 3 из 14

**Важные компоненты**

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			25 - < 50 %
	927-241-2		01-2119471843-32	
	Воспламеняющаяся жидкость 3, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3, Опасность при аспирации 1, Хроническая токсичность для водной среды 3; H226 H336 H304 H412			
	Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканов, цикленов, <2% ароматических			25 - < 50 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Воспламеняющаяся жидкость 3, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3, Опасность при аспирации 1; H226 H336 H304 EUH066			
74-98-6	пропан			5 - < 10 %
	200-827-9		01-2119486944-21	
	Воспламеняющиеся газы 1A, Сжатый газ; H220 H280			
106-97-8	n-butane			5 - < 10 %
	203-448-7		01-2119474691-32	
	Воспламеняющиеся газы 1A, Сжатый газ; H220 H280			
75-28-5	изобутан			5 - < 10 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Воспламеняющиеся газы 1, Сжатый газ; H220 H280			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

**SCL, множитель M и/или ATE**

Номер CAS	Номер ЕС	Название	Часть
		SCL, множитель M и/или ATE	
	927-241-2	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	25 - < 50 %
	кожный: LD50 = > 5000 мг/кг; оральный: LD50 = > 5000 мг/кг		
	919-857-5	Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканов, цикленов, <2% ароматических	25 - < 50 %
	ингаляционный: LC50 = >5000 мг/л (пары); кожный: LD50 = >5000 мг/кг; оральный: LD50 = >5000 мг/кг		

**Дополнительная информация**

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

**4 Меры первой помощи**

**Описание мер первой помощи**

**Общие рекомендации**

При возникновении симптомов или в случае сомнения проконсультироваться у врача.  
 Ни в коем случае не вводить что-либо перорально лицу, находящемуся в бессознательном состоянии или испытывающему судороги.  
 Если пострадавший находится без сознания, но его дыхание в норме, разместите его в положении на боку для профилактики аспирации рвотных масс и обратитесь к врачу.

**При вдыхании**

Пострадавшего перенести на свежий воздух и обеспечить ему тепло и покой.  
 Если пострадавший находится без сознания, но его дыхание в норме, разместите его в положении на боку для профилактики аспирации рвотных масс и обратитесь к врачу.

**DINITROL 81 Spray**

Дата ревизии: 10.03.2026

Код продукта: 21700

страница 4 из 14

**При воздействии на кожу**

Сменить контаминированную одежду.  
Промыть большим количеством воды/Мыло.  
При раздражении кожи: обратиться к врачу.

**При попадании в глаза**

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. В случае возникновения раздражения глаз обратиться к окулисту.

**При проглатывании**

При проглатывании прополоскать рот водой (только если пораженный находится в сознании). Немедленно вызвать врача.  
Пострадавшего уложить, накрыть и держать в тепле.  
НЕ вызывать рвоты.

**Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия**

Тошнота, Головокружение, Головные боли.

**Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение**

Отсутствует какая-либо информация.

**5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**

**Средства пожаротушения**

**Рекомендуемые средства тушения пожаров**

спиртоустойчивая пена, Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>), Порошок для тушения, Водяной туман.

**Запрещенные средства тушения пожаров**

Мощная водяная струя.

**Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность**

Опасные продукты разложения: При продолжительном выдерживании (экспонировании) опасность серьезного вреда для здоровья.  
Не дышать взрывчатые и горючие газы. Применять подходящее средство защиты органов дыхания.

**Специфика при тушении**

Для защиты людей и охлаждения емкостей в опасной зоне использовать разбрызгиваемую струю воды.

**Дополнительная рекомендация**

Для защиты людей и охлаждения емкостей в опасной зоне использовать разбрызгиваемую струю воды.  
подавлять газы/пары/туман с помощью водной струи.  
Использовавшуюся для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

**6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**

**Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях**

**Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях**

Удалить источники возгорания. Обеспечить хорошую вентиляцию.  
Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей.  
Использовать персональные средства защиты.  
Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

**СИЗ аварийных бригад**

Дальнейшие данные см. в разделе 8 SDS.

**Меры предосторожности обеспечивающие защиту окружающей среды**

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.  
При выбросе газа или при попадании в водоемы, почву или канализацию поставить в известность

**DINITROL 81 Spray**

Дата ревизии: 10.03.2026

Код продукта: 21700

страница 5 из 14

соответствующие органы.

**Действия при утечке, разливе, россыпи**

**Для сдерживания**

Предотвратить поверхностное распространение (например, ограждениями или гидравлическими затворами).

Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал).

С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

**Для чистки**

Обеспечить хорошую вентиляцию.

Загрязненные поверхности тщательно очистить.

Не смывать водой.

**Дополнительная информация**

Отсутствует какая-либо информация.

**Ссылка на другие разделы**

Безопасная работа: смотри раздел 7

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

Утилизация: смотри раздел 13

**7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**

**Меры безопасности при обращении с химической продукцией**

**Рекомендации по безопасному перемещению и транспортированию**

Открывать и обращаться с емкостью с осторожностью.

При открытом обращении использовать устройства с локальной вытяжкой.

Если локальная вытяжка невозможна или недостаточна, необходимо по возможности обеспечить хорошую вентиляцию рабочей зоны.

**Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

Принять меры против электростатического заряда.

Не распылять в сторону огня или тлеющих предметов.

Держать вдали от источников возгорания - Не курить.

Нагревание приводит к повышению давления и опасности разрыва.

**Рекомендации по общей промышленной гигиене**

Следует соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химикатами.

Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма. Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду. Составить и соблюдать план защиты кожи! Перед перерывами и в конце работы основательно вымыть руки и лицо, при необходимости принять душ. Во время работы не есть и не пить.

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду.

Не вдыхать газ/пар/аэрозоль.

**Правила хранения химической продукции**

**Требования в отношении складских зон и тары**

Хранить емкости герметично закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

Закрывать емкость не герметично для газа. Хранить емкость в сухом месте.

Беречь от тепла Предохранять от прямого солнечного излучения.

**Указания по совместному хранению**

не требуется.

**Особые конечные области применения**

Отсутствует какая-либо информация.

**8 Средства контроля над опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**

**DINITROL 81 Spray**

Дата ревизии: 10.03.2026

Код продукта: 21700

страница 6 из 14

**Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю**

**Предельно допустимые концентрации (ПДК р.з или ОБУВ р.з) вредных веществ в воздухе рабочей зоны**

Номер CAS	Обозначением	мг/м3	мг/см2	Категория	Сорт
106-97-8	Бутан	300		(среднесменная)	ПДК
		900		(максимальная)	ПДК

**Значения DNEL/DMEL**

Номер CAS	Обозначением	Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	871 мг/м3
	рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	208 мг/кг масса тела/день
	потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	185 мг/м3
	потребители DNEL, долговременный	кожный	системный	125 мг/кг масса тела/день
	потребители DNEL, долговременный	оральный	системный	125 мг/кг масса тела/день
Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканов, цикленов, <2% ароматических				
	рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	208 мг/кг масса тела/день
	рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	871 мг/м3
	потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	185 мг/м3
	потребители DNEL, долговременный	кожный	системный	125 мг/кг масса тела/день
	потребители DNEL, долговременный	оральный	системный	125 мг/кг масса тела/день

**Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях**



**Подходящие технические устройства управления**

Обеспечить хорошую вентиляцию.  
 При открытом обращении по возможности использовать устройства с локальной вытяжкой.  
 Если техническое отсасывание или вытяжная вентиляция не возможны или не достаточны, необходимо носить устройство для защиты дыхания.

**Средства индивидуальной защиты персонала**

**Средства защиты глаз**

Защита глаз: не требуется.  
 Защитные очки с боковой защитой (EN 166)

**Средства защиты рук**

Защита рук Рекомендованный материал:  
 NBR (Нитриловый каучук), Толщина материала перчаток: > 0,12 mm  
 Рекомендуюмую выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального

**DINITROL 81 Spray**

Дата ревизии: 10.03.2026

Код продукта: 21700

страница 7 из 14

применения у производителя.

Защитные перчатки следует заменять при первых признаках изнашивания.

Профилактическая защита кожи при помощи защитной мази.

**Одежда и обувь специальная защитная**

Носить антистатическую обувь и рабочую одежду.

**Защита органов дыхания**

Работать в хорошо проветриваемых местах или с дыхательным фильтром.

Оборудование для фильтрации газа (DIN EN 141)„ Фильтрующий материал/-среда: AX

**9 Физико-химические свойства**

**Информация об основных физико-химических свойствах**

Агрегатное состояние:	Аэрозоль
Цвет:	беловатый
Запах:	характерный
Порог запаха:	не определено

**Стандарт на метод  
испытания**

Температура плавления/температура замерзания: не определено

Температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения: -42 °C

Горючесть: неприменимо

Нижний предел экспозиции: 0,6 объем. %

Верхний предел экспозиции: 7,0 объем. %

Точка вспышки: неприменимо

Температура воспламенения: > 200 °C

Температура разложения: не определено

pH: Исследование не было проведено, поскольку известно, что вещество является нерастворимым в воде.

Вязкость, кинематическая: не определено

Растворимость в воде: практически нерастворимый

Растворимость в других растворителях не определено

Коэффициент распределения не определено

n-октанол/вода:

Давление паров: 3500 гПа

(при 20 °C)

Плотность (при 20 °C): 0,7 г/см<sup>3</sup> DIN 51757

Относительная плотность паров: не определено

Параметры твердых частиц: неприменимо

**Другие данные**

**Информация в отношении классов физической опасности**

Взрывоопасные свойства

Продукт является: не взрывоопасный.. При применении возможно образование взрывчатых/легковоспламеняющихся смесей пара/воздуха.

Температура самовозгорания

твердого тела:

неприменимо

газ:

неприменимо

Окисляющие свойства

не определено

**Другие характеристики безопасности**

**DINITROL 81 Spray**

Дата ревизии: 10.03.2026

Код продукта: 21700

страница 8 из 14

Скорость испарения: не определено  
 Содержание растворителя: 89,6 %  
 Содержание твердых веществ: 7,9 %  
 Вязкость, динамическая: не определено

**Дополнительная информация**

Отсутствует какая-либо информация.

**10 Стабильность и реакционная способность**

**Реакционная способность**

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

**Химическая стабильность**

Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

**Возможность опасных реакций**

Опасные реакции не известны.

**Условия, которых следует избегать**

Защищать от жары. Опасность воспламенения.

**Несовместимыми веществами и материалами**

Отсутствует какая-либо информация.

**Опасные продукты разложения**

Оксид углерода

**11 Информация о токсичности**

**Данные о токсикологическом воздействии**

**Острая токсичность**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**ATE<sub>61h</sub> рассчитанный**

ATE (пероральный) > 2000 мг/кг; ATE (попадании на кожу) > 2000 мг/кг; ATE (ингаляционный газ) > 20000 ppm

Номер CAS	Обозначением				
	Путь воздействия	Доза	Виды	Источник	Метод
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	пероральный	LD50 > 5000 мг/кг	Крыса		
	попадании на кожу	LD50 > 5000 мг/кг	Кролик		
	Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканов, цикленов, <2% ароматических				
	пероральный	LD50 >5000 мг/кг	Крыса		
	попадании на кожу	LD50 >5000 мг/кг	Кролик		
	ингаляционный (4 h) пар	LC50 >5000 мг/л	Крыса		

**Раздражение и коррозия**

**DINITROL 81 Spray**

Дата ревизии: 10.03.2026

Код продукта: 21700

страница 9 из 14

Разъедание (некроз)/раздражение кожи: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Серьезное повреждение/раздражение глаз: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.

**Сенсибилизирующее действия**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Канцерогенность, мутагенность и влияние на репродуктивную систему**

Мутагены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Воздействующая на репродуктивную функцию: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии**

Может вызвать сонливость и головокружение. (Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics; Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканов, цикленов, <2% ароматических)

**Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Опасно при вдыхании**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Информация о других опасностях**

**Эндокринные разрушающие свойства**

Потенциал эндокринных нарушений: Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics.

Потенциал эндокринных нарушений Отсутствует какая-либо информация.

**Дальнейшие указания**

Данные по самому препарату/смеси отсутствуют.

**12 Информация о воздействии на окружающую среду**

**Токсичности**

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Стойкость и разлагаемость**

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

Номер CAS	Обозначением			
	Метод	Значение	d	Источник
	Оценка			
	Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканов, цикленов, <2% ароматических			
	ОЭСР 301F	> 60 %	28	
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			

**Потенциал биоаккумуляции**

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

**Коэффициент распределения n-октанол/вода**

Номер CAS	Обозначением	Log Pow
74-98-6	пропан	2,36
75-28-5	изобутан	2,8

**Мобильность в почве**

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

**Результаты оценки PBT и vPvB**

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

**DINITROL 81 Spray**

Дата ревизии: 10.03.2026

Код продукта: 21700

страница 10 из 14

**Эндокринные разрушающие свойства**

Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

**Другие вредные воздействия**

Отсутствует какая-либо информация.

**Дополнительная рекомендация**

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву.

**13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)**

**Методы утилизации отходов**

**Рекомендации по удалению**

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями. Не смешивать с другими отходами. Список предлагаемых кодов/наименований отходов согласно EAKV:

**Отходы с осадков / неиспользованные продукты**

160504 WASTES NOT OTHERWISE SPECIFIED IN THE LIST; gases in pressure containers and discarded chemicals; gases in pressure containers (including halons) containing hazardous substances; опасные отходы

**Зараженная упаковка**

150110 WASTE PACKAGING; ABSORBENTS, WIPING CLOTHS, FILTER MATERIALS AND PROTECTIVE CLOTHING NOT OTHERWISE SPECIFIED; packaging (including separately collected municipal packaging waste); packaging containing residues of or contaminated by hazardous substances; опасные отходы

**Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки**

Удалить в соответствии с официальными согласованиями.

**14 Информация при перевозках (транспортировании)**

**Сухопутный транспорт (ADR/RID)**

**Номер ООН или идентификационный номер:** UN 1950  
**Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование:** АЭРОЗОЛИ  
**Категория опасности при транспортировке:** 2  
**Группа упаковки:** -  
 Лист опасности: 2.1



Классификационный код: 5F  
 Особо оговоренные условия: 190 327 344 625  
 Ограниченное количество (LQ): 1 L  
 Освобожденные количества: E0  
 Категория транспортировки: 2  
 Код ограничения проезда через туннели: D

**Другая дополнительная информация (Наземный транспорт)**

E0

**Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)**

**DINITROL 81 Spray**

Дата ревизии: 10.03.2026

Код продукта: 21700

страница 11 из 14

**Номер ООН или идентификационный номер:** UN 1950  
**Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование:** АЭРОЗОЛИ  
**Категория опасности при транспортировке:** 2  
**Группа упаковки:** -  
 Лист опасности: 2.1



Классификационный код: 5F  
 Особо оговоренные условия: 190 327 344 625  
 Ограниченное количество (LQ): 1 L  
 Освобожденные количества: E0

**Морская доставка (IMDG)**

**Номер ООН или идентификационный номер:** UN 1950  
**Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование:** AEROSOLS  
**Категория опасности при транспортировке:** 2.1  
**Группа упаковки:** -  
 Лист опасности: 2.1



**ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ:** no  
 Особо оговоренные условия: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
 Ограниченное количество (LQ): 1000 mL  
 Освобожденные количества: E0  
 EmS: F-D, S-U

**Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**Номер ООН или идентификационный номер:** UN 1950  
**Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование:** AEROSOLS, FLAMMABLE  
**Категория опасности при транспортировке:** 2.1  
**Группа упаковки:** -  
 Лист опасности: 2.1



Особо оговоренные условия: A145 A167 A802  
 Ограниченное количество (LQ): 30 kg G  
 (Пассажирский самолет):  
 Passenger LQ: Y203  
 Освобожденные количества: E0

**DINITROL 81 Spray**

Дата ревизии: 10.03.2026

Код продукта: 21700

страница 12 из 14

Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет):	203
Максимальное количество (Пассажирский самолет):	75 kg
Инструкция по упаковке (Грузовой самолет):	203
Максимальное количество (Грузовой самолет):	150 kg

**Другая дополнительная информация (Воздушный транспорт)**

E0  
: Y203

**Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Нет

**Специальные меры предосторожности для пользователя**

Осторожно: Газы под давлением

**Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ**

неприменимо

**Другая дополнительная 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.

**15 Информация о национальном и международном законодательствах**

**Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.**

**Международное и национальное законодательство**

Ограничения по применению (REACH, приложение XVII):  
Запись 28, Запись 29, Запись 40, Запись 75

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС):	89,55 % 632,2 g/l
Данные по директиве 2012/18/EC (SEVESO III):	P3a FLAMMABLE AEROSOLS

**Дополнительная рекомендация**

Дополнительно соблюдать национальные законодательные предписания!  
При работе с химическими рабочими веществами соблюдать директиву 98/24/EC для защиты здоровья и безопасности работающих.  
Примечание Закон о национальной химических веществ.

**Национальное законодательство**

Указания об ограничении деятельности:	Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно Закону по охране труда несовершеннолетних. Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами для будущих или кормящих матерей согласно Регламенту об охране материнства.
Класс загрязнения воды (D):	2 - опасен для воды

**Дополнительные данные**

Смесь содержит следующие особо опасные вещества (SVHC), включенные в перечень веществ-кандидатов в соответствии со статьей 59 REACH: нет

**DINITROL 81 Spray**

Дата ревизии: 10.03.2026

Код продукта: 21700

страница 13 из 14

**Оценка химической безопасности**

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

**16 Дополнительная информация**

**Редакционные примечания**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 9.

**Сокращения и акронимы**

- Flam. Gas 1: Воспламеняющиеся газы
- Flam. Gas 1A: Воспламеняющиеся газы
- Aerosol 1: Аэрозоль
- Press. Gas (Comp.): Газы под давлением: Сжатый газ
- Flam. Liq. 3: Воспламеняющаяся жидкость
- Asp. Tox. 1: Опасность при аспирации
- STOT SE 3: Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии
- Aquatic Chronic 3: Хроническая токсичность для водной среды
- 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%

**Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Классификация	Процедура классификации
Aerosol 1; H222-H229	На основе данных испытаний
STOT SE 3; H336	Принципы интерполяции "Аэрозоли"
Aquatic Chronic 3; H412	Процесс расчета

**Текст H-фраз (Номер и полный текст)**

- H220: Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ.
- H222: Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
- H226: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
- H229: Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
- H280: Газ под давлением. Баллоны (емкости) могут взрываться при нагревании.
- H304: Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
- H336: Может вызвать сонливость и головокружение.
- H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- EUN066: Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.

**Дополнительная информация**

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасностью продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности неприменимы для готовых новых материалов.

**DINITROL 81 Spray**

Дата ревизии: 10.03.2026

Код продукта: 21700

страница 14 из 14

*(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)*