

**DINITROL SIM Cleaner Spray**

Дата ревизии: 20.01.2026

Код продукта: 21709

страница 1 из 15

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

**Идентификация химической продукции**

DINITROL SIM Cleaner Spray

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

**Рекомендации по применению химической продукции**  
моющее средство

**Данные о поставщике в паспорте безопасности**

Компания:	DINOL GmbH	
Улица:	Pyrmonter 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  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H336  
Aquatic Chronic 2; H411

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

**Элементы предупредительной маркировки**

**Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

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

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics  
acetone; propan-2-one; propanone  
isopropanol (isopropyl alcohol)

**Сигнальное слово:** Опасно

**Пиктограмма:**



**Характеристика опасности**

H222	Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
H229	Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
H411	Токсично 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

**DINITROL SIM Cleaner Spray**

Дата ревизии: 20.01.2026

Код продукта: 21709

страница 2 из 15

- |           |  |
|-----------|--|
| P211      | воспламенения. Не курить.  |
| P251      | Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения.                                |
| P273      | Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования.                               |
| P391      | Избегать попадания в окружающую среду.   |
| P410+P412 | Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.<br>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

**Меры по предупреждению опасности**

P210-P211-P251-P410+P412

**Дополнительные опасности**

Отсутствует какая-либо информация.

**3 Состав (информация о компонентах)**

**Смеси**

**DINITROL SIM Cleaner Spray**

Дата ревизии: 20.01.2026

Код продукта: 21709

страница 3 из 15

**Важные компоненты**

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics			50 - < 75 %
	920-750-0		01-2119473851-33	
	Воспламеняющаяся жидкость 2, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3, Опасность при аспирации 1, Хроническая токсичность для водной среды 2; H225 H336 H304 H411			
67-64-1	acetone; propan-2-one; propanone			10 - < 12,5 %
	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49	
	Воспламеняющаяся жидкость 2, Раздражение глаз 2, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3; H225 H319 H336 EUH066			
67-63-0	isopropanol (isopropyl alcohol)			10 - < 12,5 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Воспламеняющаяся жидкость 2, Раздражение глаз 2, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3; H225 H319 H336			
106-97-8	butane (<0,1 % butadiene)			5 - < 10 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Воспламеняющиеся газы 1, Сжатый газ; H220 H280			
74-98-6	пропан			5 - < 10 %
	200-827-9		01-2119486944-21	
	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		
	920-750-0	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	50 - < 75 %
	ингаляционный: LC50 = 23,3 мг/л (пары); кожный: LD50 = 2800-3100 мг/кг		
67-64-1	200-662-2	acetone; propan-2-one; propanone	10 - < 12,5 %
	ингаляционный: LC50 = 76 мг/л (пары); кожный: LD50 = 7426-15800 мг/кг; оральный: LD50 = 5800 мг/кг		
67-63-0	200-661-7	isopropanol (isopropyl alcohol)	10 - < 12,5 %
	ингаляционный: LC50 = 72,6 мг/л (пары); кожный: LD50 = 12800 мг/кг; оральный: LD50 = 4700 - 5500 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

**DINITROL SIM Cleaner Spray**

Дата ревизии: 20.01.2026

Код продукта: 21709

страница 4 из 15

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**

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 воздействии на кожу**

При попадании на кожу сразу же промойте большим количеством воды с мылом.

**При попадании в глаза**

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промойте 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**

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды. Немедленно вызвать врача.

**Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия**

Отсутствует какая-либо информация.

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

Симптоматическое лечение.

**5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**

**Средства пожаротушения**

**Рекомендуемые средства тушения пожаров**

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

**Запрещенные средства тушения пожаров**

Мощная водяная струя.

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

Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

**Специфика при тушении**

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

**Дополнительная рекомендация**

Подавливать газы/пары/туман с помощью водной струи. Используя 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. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Использовать средства индивидуальной защиты.

**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 соответствующие органы.

**Действия при утечке, разливе, россыпи**

**DINITROL SIM Cleaner Spray**

Дата ревизии: 20.01.2026

Код продукта: 21709

страница 5 из 15

**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**

Емкость под давлением: не протыкать и не сжигать, даже после использования. При открытом обращении использовать устройства с локальной вытяжкой. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль.

**Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

Не распылять в сторону огня или тлеющих предметов. Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50 °C/122 °F. Держать вдали от источников возгорания - Не курить.

Принять меры против электростатического заряда. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

**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.

**Правила хранения химической продукции****Требования в отношении складских зон и тары**

Хранить емкость плотно закрытой. Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Беречь от тепла/искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.

**Указания по совместному хранению**

Не хранить вместе с: Окислительное средство. Пирофорные или самовоспламеняющиеся опасные вещества.

**Особые конечные области применения**

моющее средство

**8 Средства контроля над опасным воздействием и средства индивидуальной защиты****Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю**

**DINITROL SIM Cleaner Spray**

Дата ревизии: 20.01.2026

Код продукта: 21709

страница 6 из 15

**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
67-63-0	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	10		(среднесменная )	ПДК
		50		(максимальная)	ПДК
67-64-1	Пропан-2-он (Ацетон)	200		(среднесменная )	ПДК
		800		(максимальная)	ПДК

**Значения DNEL/DMEL**

Номер CAS	Обозначением	Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics			
	рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	773 мг/кг масса тела/день
	потребители DNEL, долговременный	кожный	системный	699 мг/кг масса тела/день
	потребители DNEL, долговременный	оральный	системный	699 мг/кг масса тела/день
	рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	2035 мг/м3
	потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	608 мг/м3
67-64-1	acetone; propan-2-one; propanone			
	рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	1210 мг/м3
	рабочий DNEL, острый	ингаляционный	локальный	2420 мг/м3
	рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	186 мг/кг масса тела/день
	потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	200 мг/м3
	потребители DNEL, долговременный	кожный	системный	62 мг/кг масса тела/день
	потребители DNEL, долговременный	оральный	системный	62 мг/кг масса тела/день
67-63-0	isopropanol (isopropyl alcohol)			
	потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	89 мг/м3
	потребители DNEL, долговременный	кожный	системный	319 мг/кг масса тела/день
	потребители DNEL, долговременный	оральный	системный	26 мг/кг масса тела/день
	рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	888 мг/кг масса тела/день
	рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	500 мг/м3

**DINITROL SIM Cleaner Spray**

Дата ревизии: 20.01.2026

Код продукта: 21709

страница 7 из 15

**Значения PNEC**

Номер CAS	Обозначением	
		Значение
67-64-1	acetone; propan-2-one; propanone	
	пресная вода	10,6 мг/л
	морская вода	1,06 мг/л
	осадочное отложение, пресная вода	30,4 мг/кг
	осадочное отложение, морская вода	3,04 мг/кг
	Микроорганизмы на очистных сооружениях	100 мг/л
	почва	29,5 мг/кг
67-63-0	isopropanol (isopropyl alcohol)	
	пресная вода	140,9 мг/л
	морская вода	140,9 мг/л
	осадочное отложение, пресная вода	552 мг/кг
	осадочное отложение, морская вода	552 мг/кг
	Вторичное отравление	160 мг/кг
	Микроорганизмы на очистных сооружениях	2251 мг/л
	почва	28 мг/кг

**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**

Защитные очки с боковой защитой (EN 166)

**Средства защиты рук**

Рекомендуемые производители перчаток :

FKM (фторкаучук), Время проникновения: 480 min.

NBR (Нитриловый каучук), Время проникновения: 480 min.

Рекомендуемую выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального 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: A2/P3

**DINITROL SIM Cleaner Spray**

Дата ревизии: 20.01.2026

Код продукта: 21709

страница 8 из 15

**9 Физико-химические свойства**

**Информация об основных физико-химических свойствах**

Агрегатное состояние:	Аэрозоль
Цвет:	прозрачный
Запах:	по: Растворитель
Порог запаха:	не определено

**Стандарт на метод  
испытания**

Температура плавления/температура замерзания:	не определено
Температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения:	- 44 °C
Горючесть:	неприменимо
Нижний предел экспозиции:	0,6 объем. %
Верхний предел экспозиции:	13,0 объем. %
Точка вспышки:	неприменимо
Температура воспламенения:	> 200 °C
Температура разложения:	не определено
pH:	не определено
Вязкость, кинематическая:	не определено
Растворимость в воде:	Исследование не было проведено, поскольку известно, что вещество является нерастворимым в воде.
Растворимость в других растворителях не определено	
Коэффициент распределения n-октанол/вода:	не определено
Давление паров: (при 20 °C)	3500 гПа
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 не определено	
Поддержание горения:	Данные недоступны
Температура самовозгорания твердого тела:	неприменимо
газ:	неприменимо
Окисляющие свойства не определено	

**Другие характеристики безопасности**

Скорость испарения:	не определено
Содержание растворителя:	100 %
Вязкость, динамическая:	не определено

**Дополнительная информация**

Отсутствует какая-либо информация.

**DINITROL SIM Cleaner Spray**

Дата ревизии: 20.01.2026

Код продукта: 21709

страница 9 из 15

**10 Стабильность и реакционная способность**

**Реакционная способность**

Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.

**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>mix</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, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics				
	попадании на кожу	LD50 2800-3100 мг/кг	Крыса		
	ингаляционный (4 h) пар	LC50 23,3 мг/л	Крыса		
67-64-1	acetone; propan-2-one; propanone				
	пероральный	LD50 5800 мг/кг	Крыса	RTECS	
	попадании на кожу	LD50 7426-15800 мг/кг	Кролик	IUCLID	
	ингаляционный (4 h) пар	LC50 76 мг/л	Крыса		
67-63-0	isopropanol (isopropyl alcohol)				
	пероральный	LD50 4700 - 5500 мг/кг	Крыса		
	попадании на кожу	LD50 12800 мг/кг	Кролик		
	ингаляционный (4 h) пар	LC50 72,6 мг/л	Крыса		

**DINITROL SIM Cleaner Spray**

Дата ревизии: 20.01.2026

Код продукта: 21709

страница 10 из 15

**Раздражение и коррозия**

Серьезное повреждение/раздражение глаз: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  
 Разъедание (некроз)/раздражение кожи: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.  
 Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.

**Сенсibiliзирующее 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, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)

**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 Отсутствует какая-либо информация.

**Дальнейшие указания**

Данные по самому препарату/смеси отсутствуют.

**12 Информация о воздействии на окружающую среду**

**Токсичности**

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Номер CAS	Обозначением						
	Водная токсичность	Доза		[h]   [d]	Виды	Источник	Метод
67-64-1	acetone; propan-2-one; propanone						
	Острая токсичность для рыб	LC50 мг/л	5540	96 h	Onchorhynchus mykiss		
	Острая Crustacea токсичность	EC50 мг/л	8800	48 h	Daphnia Magna		
	Водорослевая токсичность	NOEC мг/л	4740	2 d	Selenastrum capricornutum		

**Стойкость и разлагаемость**

Продукт не был проверен.

Номер CAS	Обозначением			
	Метод	Значение	d	Источник
67-64-1	acetone; propan-2-one; propanone			
	OECD 301 B	91%	28	
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			

**Потенциал биоаккумуляции**

Продукт не был проверен.

**DINITROL SIM Cleaner Spray**

Дата ревизии: 20.01.2026

Код продукта: 21709

страница 11 из 15

**Коэффициент распределения н-октанол/вода**

Номер CAS	Обозначением	Log Pow
67-64-1	acetone; propan-2-one; propanone	-0,24
67-63-0	isopropanol (isopropyl alcohol)	0,05
74-98-6	пропан	2,36
75-28-5	изобутан	2,8

**Биоконцентрационный фактор**

Номер CAS	Обозначением	Биоконцентрационный фактор	Виды	Источник
67-64-1	acetone; propan-2-one; propanone	<10		

**Мобильность в почве**

Продукт не был проверен.

**Результаты оценки PBT и vPvB**

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

**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**

UN 1950

**идентификационный номер:**
**Надлежащее отгрузочное и**
**транспортное наименование:**

АЭРОЗОЛИ, УГРОЗА ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

**DINITROL SIM Cleaner Spray**

Дата ревизии: 20.01.2026

Код продукта: 21709

страница 12 из 15

**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

туннели:

**Другая дополнительная информация (Наземный транспорт)**

E0

**Морская доставка (IMDG)**

**Номер ООН или идентификационный номер:** UN 1950

**Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование:** AEROSOLS (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics), MARINE POLLUTANT

**Категория опасности при транспортировке:** 2.1

**Группа упаковки:** -

Лист опасности: 2.1



**ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ:** yes

Особо оговоренные условия: 63, 190, 277, 327, 344, 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

Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет): 203

**DINITROL SIM Cleaner Spray**

Дата ревизии: 20.01.2026

Код продукта: 21709

страница 13 из 15

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: Да



Источник опасности: Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканов, цикленов

**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 40, Запись 75

Закон о льготном налоге на летучие 100 %

органические соединения (ЛОС): 701,0 g/l

Данные по директиве 2012/18/EC P3a FLAMMABLE AEROSOLS

(SEVESO III):

Дополнительные данные: E2

Регламент по вопросам сбыта и использования прекурсоров взрывчатых веществ:

Использование этого продукта регулируется Регламентом (ЕС) 2019/1148: обо всех подозрительных транзакциях, исчезновениях в значительных количествах и кражах нужно сообщать соответствующей государственной контактной группе.

**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.

**DINITROL SIM Cleaner Spray**

Дата ревизии: 20.01.2026

Код продукта: 21709

страница 14 из 15

**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

**Оценка химической безопасности**

Оценка безопасности вещества была проведена в этой смеси для следующих веществ: Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

**16 Дополнительная информация**

**Редакционные примечания**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 2,8,9,11,15.

**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. 2: Воспламеняющаяся жидкость
- Asp. Tox. 1: Опасность при аспирации
- Eye Irrit. 2: Раздражение глаз
- STOT SE 3: Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии
- Aquatic Chronic 2: 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
Eye Irrit. 2; H319	Принципы интерполяции "Аэрозоли"
STOT SE 3; H336	Принципы интерполяции "Аэрозоли"
Aquatic Chronic 2; H411	Процесс расчета

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

- H220: Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ.
- H222: Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
- H225: Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
- H229: Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.

**DINITROL SIM Cleaner Spray**

Дата ревизии: 20.01.2026

Код продукта: 21709

страница 15 из 15

H280	Газ под давлением. Баллоны (емкости) могут взрываться при нагревании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
H411	Токсично 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 безопасности 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.

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