

DINITROL RC 900 Spray

Дата ревизии: 21.01.2026

Код продукта: 90900

страница 1 из 17

1 Идентификация химической продукции и сведения об ответственном лице

Идентификация химической продукции

DINITROL RC 900 Spray

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

Рекомендации по применению химической продукции

Антикоррозийные покрытия

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

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

Элементы предупредительной маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

acetone; пропан-2-one; пропаноне
 isopropanol (isopropyl alcohol)
 1-метоксипропан-2-ол

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.

Меры по предупреждению опасности

P210	Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
P211	Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения.
P251	Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования.

DINITROL RC 900 Spray

Дата ревизии: 21.01.2026

Код продукта: 90900

страница 2 из 17

R305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

R403+P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте в плотно закрытой/герметичной упаковке.

R410+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

Меры по предупреждению опасности

P210-P211-P251-P410+P412

Дополнительные опасности

Отсутствует какая-либо информация.

3 Состав (информация о компонентах)

Смеси

DINITROL RC 900 Spray

Дата ревизии: 21.01.2026

Код продукта: 90900

страница 3 из 17

Важные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
115-10-6	диметиловый эфир			45 - < 50 %
	204-065-8		01-2119472128-37	
	Воспламеняющиеся газы 1, Сжиженный газ; H220 H280			
67-64-1	acetone; пропан-2-one; пропаноне			20 - < 25 %
	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)			5 - < 10 %
	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			
107-98-2	1-метоксипропан-2-ол			5 - < 10 %
	203-539-1	603-064-00-3	01-2119457435-35	
	Воспламеняющаяся жидкость 3, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3; H226 H336			
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl acetate			5 - < 10 %
	203-603-9	607-195-00-7	01-2119475791-29	
	Воспламеняющаяся жидкость 3; H226			
64-18-6	Метановая кислота ... %			< 1 %
	200-579-1	607-001-00-0	01-2119491174-37	
	Воспламеняющаяся жидкость 3, Коррозионно-активное действие, класс 1, Острая токсичность 3, Острая токсичность 4, Разъедание (некроз) кожи 1A, Серьезное повреждение глаз 1; H226 H290 H331 H302 H314 H318			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

DINITROL RC 900 Spray

Дата ревизии: 21.01.2026

Код продукта: 90900

страница 4 из 17

SCL, множитель M и/или ATE

Номер CAS	Номер EC	Название	Часть
		SCL, множитель M и/или ATE	
115-10-6	204-065-8	диметиловый эфир	45 - < 50 %
		ингаляционный: LC50 = 308 мг/л (пары)	
67-64-1	200-662-2	acetone; пропан-2-он; пропанон	20 - < 25 %
		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)	5 - < 10 %
		ингаляционный: LC50 = 72,6 мг/л (пары); кожный: LD50 = 12800 мг/кг; оральный: LD50 = 4700 - 5500 мг/кг	
107-98-2	203-539-1	1-метоксипропан-2-ол	5 - < 10 %
		кожный: LD50 = >2000 мг/кг; оральный: LD50 = > 5000 мг/кг	
108-65-6	203-603-9	2-methoxy-1-methylethyl acetate	5 - < 10 %
		ингаляционный: LC50 = >20 мг/л (пары); кожный: LD50 = >2000 мг/кг; оральный: LD50 = >2000 мг/кг	
64-18-6	200-579-1	Метановая кислота ... %	< 1 %
		ингаляционный: ATE = 700 ppm (газы); оральный: ATE = 500 мг/кг Skin Corr. 1A; H314: >= 90 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 10 - < 90 Skin Irrit. 2; H315: >= 2 - < 10 Eye Irrit. 2; H319: >= 2 - < 10	

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.

При воздействии на кожу

Сменить загрязненную 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 специального лечения

DINITROL RC 900 Spray

Дата ревизии: 21.01.2026

Код продукта: 90900

страница 5 из 17

Отсутствует какая-либо информация.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров

спиртостойчивая пена, Двуокись углерода (CO₂), 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 вдыхать 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.

Подавливать 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 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.

DINITROL RC 900 Spray

Дата ревизии: 21.01.2026

Код продукта: 90900

страница 6 из 17

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

Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.

Во время работы не есть и не пить.

Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки.

Избегать контакта с глазами и кожей.

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.

Дополнительная информация по условиям хранения

Хранить емкость плотно закрытой. Закрывать емкость не герметично для газа. Хранить в прохладном и сухом месте. Беречь от солнечных лучей.

Особые конечные области применения

Отсутствует какая-либо информация.

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

DINITROL RC 900 Spray

Дата ревизии: 21.01.2026

Код продукта: 90900

страница 7 из 17

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
108-65-6	1-Метоксипропан-2-ол ацетат	10		(максимальная)	ПДК
64-18-6	Метановая кислота (муравьиная кислота)	1		(максимальная)	ПДК
115-10-6	Оксибисметан (диметиловый эфир)	200		(среднесменная)	ПДК
		600		(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			
DNEL тип		Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
67-64-1	acetone; пропан-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 RC 900 Spray

Дата ревизии: 21.01.2026

Код продукта: 90900

страница 8 из 17

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

Необходимо носить проверенные защитные перчатки (EN ISO 374):

FKM (фторкаучук) время проникновения (максимальное время носки): 480 min.

NBR (Нитриловый каучук) время проникновения (максимальное время носки): 480 min.

Толщина материала перчаток : > 0,12 mm

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: A/P2 / AX

DINITROL RC 900 Spray

Дата ревизии: 21.01.2026

Код продукта: 90900

страница 9 из 17

9 Физико-химические свойства

Информация об основных физико-химических свойствах

Агрегатное состояние:	Аэрозоль	
Цвет:	янтарного цвета	
Запах:	характерный	
Порог запаха:	не определено	
Температура плавления/температура замерзания:		не определено
Температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения:		82 °C
Горючесть:		неприменимо
Нижний предел экспозиции:		2,6 объем. %
Верхний предел экспозиции:		18,6 объем. %
Точка вспышки:		неприменимо
Температура воспламенения:		235 °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 н-октанол/вода:		не определено
Давление паров: (при 20 °C)		5200 гПа
Плотность (при 20 °C):		1,0 г/см ³
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:	64,51 %
Содержание твердых веществ:	1,5%
Вязкость, динамическая:	не определено

Дополнительная информация

Отсутствует какая-либо информация.

10 Стабильность и реакционная способность

DINITROL RC 900 Spray

Дата ревизии: 21.01.2026

Код продукта: 90900

страница 10 из 17

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_{10h} рассчитанный

ATE (пероральный) > 2000 мг/кг; ATE (попадании на кожу) > 2000 мг/кг; ATE (ингаляционный газ) > 50000 ppm

DINITROL RC 900 Spray

Дата ревизии: 21.01.2026

Код продукта: 90900

страница 11 из 17

Номер CAS	Обозначением				
	Путь воздействия	Доза	Виды	Источник	Метод
115-10-6	диметиловый эфир				
	ингаляционный (4 h) пар	LC50 308 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		
107-98-2	1-метоксипропан-2-ол				
	пероральный	LD50 > 5000 мг/кг	Крыса	IUCLID	
	попадании на кожу	LD50 >2000 мг/кг	Кролик		
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl acetate				
	пероральный	LD50 >2000 мг/кг	Крыса		
	попадании на кожу	LD50 >2000 мг/кг	Кролик		
	ингаляционный (4 h) пар	LC50 >20 мг/л	Крыса		
64-18-6	Метановая кислота ... %				
	пероральный	ATE 500 мг/кг			
	ингаляционный газ	ATE 700 ppm			

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.

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. (acetone; propan-2-one; propanone)

DINITROL RC 900 Spray

Дата ревизии: 21.01.2026

Код продукта: 90900

страница 12 из 17

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

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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	
107-98-2	1-метоксипропан-2-ол					
	Острая токсичность для рыб	LC50 мг/л	4600 - 10000	96 h	Leuciscus idus	IUCLID
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 мг/л	> 1000	72 h	Selenastrum capricornutum	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 мг/л	> 500	48 h	Daphnia magna	IUCLID
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl acetate					
	Острая токсичность для рыб	LC50 мг/л	100-180	96 h	Onchorhynchus mykiss (Радужная форель)	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 мг/л	>500	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	
64-18-6	Метановая кислота ... %					
	Острая токсичность для рыб	LC50 мг/л	46 - 100	96 h	Leuciscus idus	IUCLID
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 мг/л	27	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 мг/л	34,2	48 h	Daphnia magna	IUCLID

Стойкость и разлагаемость

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

DINITROL RC 900 Spray

Дата ревизии: 21.01.2026

Код продукта: 90900

страница 13 из 17

Номер CAS	Обозначением			
	Метод	Значение	d	Источник
	Оценка			
67-64-1	acetone; propan-2-one; propanone			
	OECD 301 B	91%	28	
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl acetate			
	OECD 302 B	>90 %		
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			

Потенциал биоаккумуляции

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

Коэффициент распределения н-октанол/вода

Номер CAS	Обозначением	Log Pow
115-10-6	диметиловый эфир	0,1
67-64-1	acetone; propan-2-one; propanone	-0,24
67-63-0	isopropanol (isopropyl alcohol)	0,05
107-98-2	1-метоксипропан-2-ол	-0,437
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl acetate	0,56
64-18-6	Метановая кислота ... %	-0,54

Биоконцентрационный фактор

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

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.

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:

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

DINITROL RC 900 Spray

Дата ревизии: 21.01.2026

Код продукта: 90900

страница 14 из 17

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: UN1950
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования: 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
 Категория транспортировки: 2
 Код ограничения проезда через туннели: D

Другая дополнительная информация (Наземный транспорт)

E0

Морская доставка (IMDG)

Номер ООН или идентификационный номер: UN 1950
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования: 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, 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: UN1950
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования: AEROSOLS, flammable
Категория опасности при транспортировке: 2.1
Группа упаковки: -
 Лист опасности: 2.1

DINITROL RC 900 Spray

Дата ревизии: 21.01.2026

Код продукта: 90900

страница 15 из 17



Особо оговоренные условия: A145 A167 A802
 Ограниченное количество (LQ) 30 kg G
 (Пассажирский самолет):
 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 40, Запись 75

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС): 67,54 %
 675,4 g/l
 Данные по директиве 2012/18/EC (SEVESO III): P3a FLAMMABLE AEROSOLS

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

DINITROL RC 900 Spray

Дата ревизии: 21.01.2026

Код продукта: 90900

страница 16 из 17

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):

1 - слабо опасен для воды

Дополнительные данные

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

86163

Оценка химической безопасност

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): 2,9.

Сокращения и акронимы

Met. Corr. 1: Коррозионно-активная химическая продукция

Flam. Gas 1: Воспламеняющиеся газы

Aerosol 1: Аэрозоль

Press. Gas (Liq.): Газы под давлением: Сжиженный газ

Flam. Liq. 2: Воспламеняющаяся жидкость

Flam. Liq. 3: Воспламеняющаяся жидкость

Acute Tox. 3: Острая токсичность

Acute Tox. 4: Острая токсичность

Skin Corr. 1A: Разъедание (некроз) кожи

Eye Dam. 1: Серьезное повреждение глаз

Eye Irrit. 2: Раздражение глаз

STOT SE 3: Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии

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 (EC) № 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"

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

DINITROL RC 900 Spray

Дата ревизии: 21.01.2026

Код продукта: 90900

страница 17 из 17

H220	Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ.
H222	Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
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.
H290	Может вызывать коррозию металлов.
H302	Вредно при проглатывании.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H331	Токсично при вдыхании.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
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 непереносимы для готовых новых материалов.

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