

DINITROL 8520 Spray

Дата ревизии: 19.01.2026

Код продукта: 34006

страница 1 из 19

1 Идентификация химической продукции и сведения об ответственном лице

Идентификация химической продукции

DINITROL 8520 Spray

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

Рекомендации по применению химической продукции

Краски и лаки

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 English)

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; пропанон
 n-butyl acetate
 2-methoxy-1-methylethyl acetate
 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.
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.
P211	Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения.

DINITROL 8520 Spray

Дата ревизии: 19.01.2026

Код продукта: 34006

страница 2 из 19

P251	Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования.
P280	Использовать перчатки и средства защиты глаз/лица.
P305+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.
P410+P412	Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания более 50°C.

Исключительное этикетирование

Только для профессиональных пользователей.

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 8520 Spray

Дата ревизии: 19.01.2026

Код продукта: 34006

страница 3 из 19

Важные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
67-64-1	acetone; пропан-2-one; пропаноне			25 - < 50 %
	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			
123-86-4	n-butyl acetate			12,5 - < 20 %
	204-658-1	607-025-00-1	01-2119485493-29	
	Воспламеняющаяся жидкость 3, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3; H226 H336 EUH066			
74-98-6	propane			10 - < 12,5 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Воспламеняющиеся газы 1, Сжиженный газ; H220 H280			
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl acetate			5 - < 10 %
	203-603-9	607-195-00-7	01-2119475791-29	
	Воспламеняющаяся жидкость 3, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3; H226 H336			
106-97-8	butane			5 - < 10 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Воспламеняющиеся газы 1, Сжиженный газ; H220 H280			
75-28-5	изобутан			5 - < 10 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Воспламеняющиеся газы 1, Сжиженный газ; H220 H280			
9004-70-0	cellulose nitrate; nitrocellulose			< 2,5 %
	-	603-037-00-6		
	Взрывчатая химическая продукция 1.1; H201			
67-63-0	isopropanol (isopropyl alcohol)			< 2,5 %
	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			
71-36-3	butan-1-ol; n-butanol			< 2,5 %
	200-751-6	603-004-00-6	01-2119484630-38	
	Воспламеняющаяся жидкость 3, Острая токсичность 4, Раздражение кожи 2, Серьезное повреждение глаз 1, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3; H226 H302 H315 H318 H335 H336			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

DINITROL 8520 Spray

Дата ревизии: 19.01.2026

Код продукта: 34006

страница 4 из 19

SCL, множитель M и/или ATE

Номер CAS	Номер EC	Название	Часть
		SCL, множитель M и/или ATE	
67-64-1	200-662-2	acetone; propan-2-one; propanone	25 - < 50 %
		ингаляционный: LC50 = 76 мг/л (пары); кожный: LD50 = 7426-15800 мг/кг; оральный: LD50 = 5800 мг/кг	
123-86-4	204-658-1	n-butyl acetate	12,5 - < 20 %
		ингаляционный: LC50 = > 21 мг/л (пары); ингаляционный: LC50 = >21 мг/л (пыль/туман); кожный: LD50 = > 14112 мг/кг; оральный: LD50 = 10760 мг/кг	
108-65-6	203-603-9	2-methoxy-1-methylethyl acetate	5 - < 10 %
		ингаляционный: LC50 = 35,7 мг/л (пары); оральный: LD50 = 8500 мг/кг	
106-97-8	203-448-7	butane	5 - < 10 %
		ингаляционный: LC50 = 273000 ppm (газы)	
9004-70-0	-	cellulose nitrate; nitrocellulose	< 2,5 %
		оральный: LD50 = >2000 мг/кг	
67-63-0	200-661-7	isopropanol (isopropyl alcohol)	< 2,5 %
		ингаляционный: LC50 = 72,6 мг/л (пары); кожный: LD50 = 12800 мг/кг; оральный: LD50 = 4700 - 5500 мг/кг	
71-36-3	200-751-6	butan-1-ol; n-butanol	< 2,5 %
		ингаляционный: LC50 = >17 мг/л (пыль/туман); кожный: LD50 = 3430 мг/кг; оральный: LD50 = 2292 мг/кг	

4 Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

При возникновении симптомов или в случае сомнения проконсультироваться у врача.

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

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).

НЕ вызывать рвоты.

Немедленно вызвать врача.

Пострадавшего уложить, накрыть и держать в тепле.

Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Тошнота, Головокружение, Головные боли.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Отсутствует какая-либо информация.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров

спиртоустойчивая пена, Двуокись углерода (CO2), Порошок для тушения, Водяной туман.

DINITROL 8520 Spray

Дата ревизии: 19.01.2026

Код продукта: 34006

страница 5 из 19

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

Поддавливать 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.

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 впитывающими 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**

При открытом обращении использовать устройства с локальной вытяжкой.

DINITROL 8520 Spray

Дата ревизии: 19.01.2026

Код продукта: 34006

страница 6 из 19

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

- Закрывать емкость не герметично для газа. Хранить емкость в сухом месте.
- Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте.
- Беречь от тепла Предохранять от прямого солнечного излучения.

Особые конечные области применения

Отсутствует какая-либо информация.

8 Средства контроля над опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

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
108-65-6	1-Метоксипропан-2-ол ацетат	10		(максимальная)	ПДК
106-97-8	Бутан	300		(среднесменная)	ПДК
		900		(максимальная)	ПДК
71-36-3	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)	10		(среднесменная)	ПДК
		30		(максимальная)	ПДК
123-86-4	Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир)	50		(среднесменная)	ПДК
		200		(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

DINITROL 8520 Spray

Дата ревизии: 19.01.2026

Код продукта: 34006

страница 7 из 19

Значения DNEL/DMEL

Номер CAS	Обозначением	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
123-86-4	n-butyl acetate			
	рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	48 мг/м3
	рабочий DNEL, острый	ингаляционный	системный	600 мг/м3
	рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	300 мг/м3
	рабочий DNEL, острый	ингаляционный	локальный	600 мг/м3
	потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	12 мг/м3
	потребители DNEL, острый	ингаляционный	системный	300 мг/м3
	потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	35,7 мг/м3
	потребители DNEL, острый	ингаляционный	локальный	300 мг/м3
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl acetate			
	рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	275 мг/м3
	рабочий DNEL, острый	ингаляционный	локальный	550 мг/м3
	рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	796 мг/кг масса тела/день
	потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	33 мг/м3
	потребители DNEL, острый	ингаляционный	локальный	33 мг/м3
	потребители DNEL, долговременный	кожный	системный	320 мг/кг масса тела/день
	потребители DNEL, долговременный	оральный	системный	36 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
71-36-3	butan-1-ol; n-butanol			
	рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	310 мг/м3
	потребители DNEL, долговременный	оральный	системный	3,125 мг/кг масса тела/день

DINITROL 8520 Spray

Дата ревизии: 19.01.2026

Код продукта: 34006

страница 8 из 19

потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	55 мг/м3
----------------------------------	---------------	-----------	----------

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
123-86-4	n-butyl acetate		
	пресная вода		0,18 мг/л
	морская вода		0,018 мг/л
	осадочное отложение, пресная вода		0,981 мг/кг
	осадочное отложение, морская вода		0,0981 мг/кг
	Микроорганизмы на очистных сооружениях		35,6 мг/л
	почва		0,0903 мг/кг
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl acetate		
	пресная вода		0,635 мг/л
	морская вода		0,0635 мг/л
	осадочное отложение, пресная вода		3,29 мг/кг
	осадочное отложение, морская вода		0,329 мг/кг
	Микроорганизмы на очистных сооружениях		100 мг/л
	почва		0,290 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
71-36-3	butan-1-ol; n-butanol		
	пресная вода		0,082 мг/л
	морская вода		0,0082 мг/л
	осадочное отложение, пресная вода		0,178 мг/кг
	осадочное отложение, морская вода		0,0178 мг/кг
	Микроорганизмы на очистных сооружениях		2476 мг/л
	почва		0,015 мг/кг

Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

DINITROL 8520 Spray

Дата ревизии: 19.01.2026

Код продукта: 34006

страница 9 из 19



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: > 480 min.

ПВА (поливиниловый спирт), Время проникновения: > 480 min.

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

Бутилкаучук, Время проникновения: > 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: A2/P3

9 Физико-химические свойства

Информация об основных физико-химических свойствах

Агрегатное состояние:	Аэрозоль	
Цвет:	черный	
Запах:	по: Растворитель	
Порог запаха:	не определено	
Температура плавления/температура замерзания:		не определено
Температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения:		неприменимо
Горючесть:		неприменимо
Нижний предел экспозиции:		1,2 объем. %
Верхний предел экспозиции:		13,0 объем. %
Точка вспышки:		неприменимо
Температура воспламенения:		333 °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.	

DINITROL 8520 Spray

Дата ревизии: 19.01.2026

Код продукта: 34006

страница 10 из 19

Растворимость в других растворителях	
не определено	
Коэффициент распределения	не определено
н-октанол/вода:	
Давление паров:	3500 гПа
(при 20 °С)	
Плотность (при 20 °С):	0,7 г/см ³
Относительная плотность паров:	не определено
Параметры твердых частиц:	не определено

Другие данные

Информация в отношении классов физической опасности

Взрывоопасные свойства	
не определено	
Температура самовозгорания	
твердого тела:	неприменимо
газ:	неприменимо
Окисляющие свойства	
не определено	

Другие характеристики безопасности

Скорость испарения:	неприменимо
Тест на разделение растворителя:	не определено
Содержание растворителя:	91,5 %
	Содержание воды : 0,3 %
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

Опасные продукты распада не известны.

11 Информация о токсичности

Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

ATE_{mix} рассчитанный

ATE (пероральный) > 5000 мг/кг; ATE (попадании на кожу) > 2000 мг/кг; ATE (ингаляционный газ) > 20000 ppm

DINITROL 8520 Spray

Дата ревизии: 19.01.2026

Код продукта: 34006

страница 11 из 19

Номер CAS	Обозначением				
	Путь воздействия	Доза	Виды	Источник	Метод
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		
123-86-4	n-butyl acetate				
	пероральный	LD50 10760 мг/кг	Крыса		
	попадании на кожу	LD50 > 14112 мг/кг	Кролик		
	ингаляционный пар	LC50 > 21 мг/л	Крыса		
	ингаляционный (4 h) пыль/туман	LC50 >21 мг/л	Крыса		
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl acetate				
	пероральный	LD50 8500 мг/кг	Крыса		
	ингаляционный (4 h) пар	LC50 35,7 мг/л	Крыса		
106-97-8	butane				
	ингаляционный (4 h) газ	LC50 273000 ppm	Крыса	GESTIS	
9004-70-0	cellulose nitrate; nitrocellulose				
	пероральный	LD50 >2000 мг/кг	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		
71-36-3	butan-1-ol; n-butanol				
	пероральный	LD50 2292 мг/кг	Крыса	GESTIS	
	попадании на кожу	LD50 3430 мг/кг	Кролик	GESTIS	
	ингаляционный (4 h) пыль/туман	LC50 >17 мг/л	Крыса		

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.

Сенсибилизирующее действия

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенность, мутагенность и влияние на репродуктивную систему

DINITROL 8520 Spray

Дата ревизии: 19.01.2026

Код продукта: 34006

страница 12 из 19

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; n-butyl acetate)

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.

DINITROL 8520 Spray

Дата ревизии: 19.01.2026

Код продукта: 34006

страница 13 из 19

Номер CAS	Обозначением					
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
67-64-1	acetone; пропан-2-one; пропаноне					
	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	
123-86-4	n-butyl acetate					
	Острая токсичность для рыб	LC50	18 мг/л	96 h	Pimephales promelas (толстоголов)	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50	397 мг/л	72 h	Selenastrum capricornutum	
	Острая Crustacea токсичность	EC50	44 мг/л	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	
9004-70-0	cellulose nitrate; nitrocellulose					
	Острая токсичность для рыб	LC50 мг/л	>5000	96 h	Полосатый данио (Danio rerio)	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 мг/л	>10000	72 h		
	Острая Crustacea токсичность	EC50 мг/л	>10000	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	
	Острая бактериальная токсичность	EC50 мг/л ()	>10000			
71-36-3	butan-1-ol; n-butanol					
	Острая токсичность для рыб	LC50 мг/л	1740	96 h	Pimephales promelas (толстоголов)	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 мг/л	>500	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 мг/л	1980	48 h		GESTIS
	Острая бактериальная токсичность	EC50 мг/л ()	2250		Pseudomonas putida	16 h

Стойкость и разлагаемость

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

DINITROL 8520 Spray

Дата ревизии: 19.01.2026

Код продукта: 34006

страница 14 из 19

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).			
123-86-4	n-butyl acetate			
	ОЭСР 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	83%	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).			
9004-70-0	cellulose nitrate; nitrocellulose			
	OECD 301 B	20%	28	
	Биологически трудно разлагаемый.			

Потенциал биоаккумуляции

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

Коэффициент распределения н-октанол/вода

Номер CAS	Обозначением	Log Pow
67-64-1	acetone; propan-2-one; propanone	-0,24
123-86-4	n-butyl acetate	2,3
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl acetate	0,56
106-97-8	butane	2,89
9004-70-0	cellulose nitrate; nitrocellulose	<0
67-63-0	isopropanol (isopropyl alcohol)	0,05
71-36-3	butan-1-ol; n-butanol	0,88

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.

DINITROL 8520 Spray

Дата ревизии: 19.01.2026

Код продукта: 34006

страница 15 из 19

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

Отходы с осадков

080111 WASTES FROM THE MANUFACTURE, FORMULATION, SUPPLY AND USE (MFSU) OF COATINGS (PAINTS, VARNISHES AND VITREOUS ENAMELS), ADHESIVES, SEALANTS AND PRINTING INKS; wastes from MFSU and removal of paint and varnish; waste paint and varnish containing organic solvents or other hazardous substances; опасные отходы

Зараженная упаковка

150104 WASTE PACKAGING; ABSORBENTS, WIPING CLOTHS, FILTER MATERIALS AND PROTECTIVE CLOTHING NOT OTHERWISE SPECIFIED; packaging (including separately collected municipal packaging waste); metallic packaging

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 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
 Освобожденные количества: E0
 Категория транспортировки: 2
 Код ограничения проезда через туннели: D

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

DINITROL 8520 Spray

Дата ревизии: 19.01.2026

Код продукта: 34006

страница 16 из 19

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
Категория опасности при транспортировке: 2.1
Группа упаковки: -
 Лист опасности: 2.1



Особо оговоренные условия: A145 A167 A802
 Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет): 30 kg G
 Passenger LQ: Y203
 Освобожденные количества: E0
 Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет): 203
 Максимальное количество (Пассажирский самолет): 75 kg
 Инструкция по упаковке (Грузовой самолет): 203
 Максимальное количество (Грузовой самолет): 150 kg

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 40, Запись 75

DINITROL 8520 Spray

Дата ревизии: 19.01.2026

Код продукта: 34006

страница 17 из 19

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС): 91,5 % (664,6 g/l)
 Подкатегория продукта летучие органические соединения: Special finishes - All types, Предельное значение ЛОС: 840 г/л
 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 безопасности работающих.
 Примечание Закон о национальной химический 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

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): 8,9.

DINITROL 8520 Spray

Дата ревизии: 19.01.2026

Код продукта: 34006

страница 18 из 19

Сокращения и акронимы

- Expl. 1.1: Взрывчатая 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. 4: Острая токсичность
- Skin Irrit. 2: Раздражение 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 (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"

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

- H201 Взрывается массой.
- 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.
- H302 Вредно при проглатывании.
- H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
- H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
- H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
- H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
- 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 непреносимы для готовых новых материалов.

DINITROL 8520 Spray

Дата ревизии: 19.01.2026

Код продукта: 34006

страница 19 из 19

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