

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY

Дата ревизии: 26.01.2026

Код продукта: 20180

страница 1 из 25

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

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY

Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против**Рекомендации по применению химической продукции**

Антикоррозийные покрытия

Ограничения по применению химической продукции

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	DINOL GmbH	
Улица:	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

STOT SE 3; H336

Asp. Tox. 1; H304

Aquatic Chronic 3; H412

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY

Дата ревизии: 26.01.2026

Код продукта: 20180

страница 2 из 25

Элементы предупредительной маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изоалканов, цикленов, <2% ароматических

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Сигнальное слово: Опасно

Пиктограмма:



Характеристика опасности

H222	Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
H229	Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN066	Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.
EUN208	Содержит calcium sulfonate. Может вызывать аллергические реакции.

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.
P261	Избегать вдыхания газа/пара/аэрозолей.
P304+P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: свежий воздух, покой.
P410+P412	Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания более 50°C.

Исключительное этикетирование

Только для профессиональных пользователей.

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY

Дата ревизии: 26.01.2026

Код продукта: 20180

страница 3 из 25

Дополнительная рекомендация

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

Labelling of packages where the contents do not exceed 125 ml

Сигнальное слово: Опасно

Пиктограмма:



Характеристика опасности

H222-H229-H412

Меры по предупреждению опасности

P210-P211-P251-P410+P412

Дополнительные опасности

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

Отсутствует какая-либо информация.

3 Состав (информация о компонентах)

Смеси

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY

Дата ревизии: 26.01.2026

Код продукта: 20180

страница 4 из 25

Важные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер EC	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (EC) № 1272/2008)			
	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			25 - < 30 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Воспламеняющаяся жидкость 3, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3, Опасность при аспирации 1; H226 H336 H304			
106-97-8	бутан			10 - < 15 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Воспламеняющиеся газы 1, Сжатый газ; H220 H280			
74-98-6	пропан			10 - < 15 %
	200-827-9		01-2119486944-21	
	Воспламеняющиеся газы 1A, Сжатый газ; H220 H280			
-	Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изоалканов, цикленов, <2% ароматических			5 - < 10 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Опасность при аспирации 1; H304			
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			5 - < 10 %
	927-241-2		01-2119471843-32	
	Воспламеняющаяся жидкость 3, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3, Опасность при аспирации 1, Хроническая токсичность для водной среды 3; H226 H336 H304 H412			
109-66-0	pentane			5 - < 10 %
	203-692-4	601-006-00-1	01-2119459286-30	
	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 EUH066			
61789-86-4	calcium sulfonate			1 - < 5 %
	263-093-9		01-2119488992-18	

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY

Дата ревизии: 26.01.2026

Код продукта: 20180

страница 5 из 25

Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей 1B; H317

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

SCL, множитель M и/или ATE

Номер CAS	Номер EC	Название	Часть
		SCL, множитель M и/или ATE	
	919-857-5	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	25 - < 30 %
		ингаляционный: LC50 = > 5000 мг/л (пыль/туман); кожный: LD50 = > 5000 мг/кг; оральный: LD50 = > 5000 мг/кг	
-	918-481-9	Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изоалканов, цикленов, <2% ароматических	5 - < 10 %
		кожный: LD50 = > 5000 мг/кг; оральный: LD50 = > 5000 мг/кг	
	927-241-2	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	5 - < 10 %
		кожный: LD50 = > 5000 мг/кг; оральный: LD50 = > 5000 мг/кг	
109-66-0	203-692-4	pentane	5 - < 10 %
		ингаляционный: LC50 = > 25,3 мг/л (пары); оральный: LD50 = >5000 мг/кг	
61789-86-4	263-093-9	calcium sulfonate	1 - < 5 %
		кожный: LD50 = 4000 - 5000 мг/кг; оральный: LD50 = 16000 мг/кг Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	

Дополнительная информация

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

4 Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

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

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY

Дата ревизии: 26.01.2026

Код продукта: 20180

страница 6 из 25

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

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**Средства пожаротушения****Рекомендуемые средства тушения пожаров**

Двуокись углерода (CO₂); Порошок для тушения; Струя распыляемой воды; спиртоустойчивая пена.

Запрещенные средства тушения пожаров

Мощная водяная струя.

Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY

Дата ревизии: 26.01.2026

Код продукта: 20180

страница 7 из 25

Специфика при тушении

Использовать подходящее средство защиты органов дыхания.

Дополнительная рекомендация

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

подавлять газы/пары/туман с помощью водной струи.

Использовавшуюся для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях****Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях**

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.

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.

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY

Дата ревизии: 26.01.2026

Код продукта: 20180

страница 8 из 25

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**

Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Держать вдали от источников возгорания - Не курить.

Ёмкость находится под давлением. Защищать от солнечного излучения и температур выше 50 °С. Не вскрывать с применением силы и не сжигать также после применения.

Рекомендации по общей промышленной гигиене

Следует соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химикатами.

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

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду.

Не вдыхать газ/пар/аэрозоль.

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

Хранить емкости герметично закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

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

Беречь от тепла Предохранять от прямого солнечного излучения.

Указания по совместному хранению

не требуется.

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY

Дата ревизии: 26.01.2026

Код продукта: 20180

страница 9 из 25

Дополнительная информация по условиям хранения

Хранить емкость плотно закрытой.

Особые конечные области применения

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

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
106-97-8	Бутан	300		(среднесменная)	ПДК
		900		(максимальная)	ПДК
109-66-0	Пентан	300		(среднесменная)	ПДК
		900		(максимальная)	ПДК

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY

Дата ревизии: 26.01.2026

Код продукта: 20180

страница 10 из 25

Значения DNEL/DMEL

Номер CAS	Обозначением			
DNEL тип		Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			
рабочий DNEL, долговременный		ингаляционный	системный	871 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный		кожный	системный	208 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный		ингаляционный	системный	185 мг/м3
потребители DNEL, долговременный		кожный	системный	125 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный		оральный	системный	125 мг/кг масса тела/день
109-66-0	pentane			
рабочий DNEL, долговременный		ингаляционный	системный	3000 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный		кожный	системный	432 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный		ингаляционный	системный	643 мг/м3
потребители DNEL, долговременный		кожный	системный	214 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный		оральный	системный	214 мг/кг масса тела/день
61789-86-4	calcium sulfonate			
рабочий DNEL, долговременный		кожный	системный	3,33 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный		кожный	локальный	1,03 мг/см2
потребители DNEL, долговременный		ингаляционный	системный	2,9 мг/м3
потребители DNEL, долговременный		кожный	системный	1,667 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный		кожный	локальный	0,513 мг/см2

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY

Дата ревизии: 26.01.2026

Код продукта: 20180

страница 11 из 25

потребители DNEL, долговременный	оральный	системный	0,8333 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	11,75 мг/м3

Значения PNEC

Номер CAS	Обозначением		Значение
109-66-0	pentane		
	пресная вода		0,230 мг/л
	морская вода		0,230 мг/л
	осадочное отложение, пресная вода		1,2 мг/кг
	осадочное отложение, морская вода		1,2 мг/кг
	Микроорганизмы на очистных сооружениях		3,600 мг/л
61789-86-4	calcium sulfonate		
	пресная вода		1 мг/л
	морская вода		1 мг/л
	осадочное отложение, пресная вода		226000000 мг/кг
	осадочное отложение, морская вода		226000000 мг/кг
	Вторичное отравление		16667 мг/кг
	Микроорганизмы на очистных сооружениях		1000 мг/л
	почва		271000000 мг/кг

Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях



DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY

Дата ревизии: 26.01.2026

Код продукта: 20180

страница 12 из 25

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 (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/X

9 Физико-химические свойства**Информация об основных физико-химических свойствах**

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

**Стандарт на метод
испытания**

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY

Дата ревизии: 26.01.2026

Код продукта: 20180

страница 13 из 25

Температура плавления/температура замерзания:	не определено	
Температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения:	- 44,5 °C	
Горючесть:	неприменимо	
Нижний предел экспозиции:	0,7 объем. %	
Верхний предел экспозиции:	10,9 объем. %	
Точка вспышки:	- 97 °C	DIN 53213
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 н-октанол/вода:	не определено	
Давление паров: (при 20 °C)	3500 гПа	
Давление паров: (при 50 °C)	13 гПа	
Плотность (при 20 °C):	0,7 г/см ³	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

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY

Дата ревизии: 26.01.2026

Код продукта: 20180

страница 14 из 25

твердого тела:	неприменимо
газ:	неприменимо
Окисляющие свойства не определено	
Другие характеристики безопасности	
Скорость испарения:	не определено
Содержание растворителя:	77,5 %
Содержание твердых веществ:	22,5 %
Вязкость, динамическая:	не определено

Дополнительная информация

Отсутствует какая-либо информация.

10 Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

Химическая стабильность

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны.

Условия, которых следует избегать

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

Несовместимыми веществами и материалами

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

Опасные продукты разложения

Окись углерода

11 Информация о токсичности

Данные о токсикологическом воздействии

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY

Дата ревизии: 26.01.2026

Код продукта: 20180

страница 15 из 25

Острая токсичность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

ATE_{in} рассчитанный

ATE (пероральный) > 2000 мг/кг; ATE (попадании на кожу) > 2000 мг/кг; ATE (ингаляционный пар) > 20 мг/л; ATE (ингаляционный пыль/туман) > 5 мг/л

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY

Дата ревизии: 26.01.2026

Код продукта: 20180

страница 16 из 25

Номер CAS	Обозначением				
	Путь воздействия	Доза	Виды	Источник	Метод
	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	пероральный	LD50 > 5000 мг/кг	Крыса		
	попадании на кожу	LD50 > 5000 мг/кг	Кролик		
	ингаляционный пыль/туман	LC50 > 5000 мг/л	Крыса		
-	Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изоалканов, цикленов, <2% ароматических				
	пероральный	LD50 > 5000 мг/кг	Крыса		
	попадании на кожу	LD50 > 5000 мг/кг	Кролик		
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	пероральный	LD50 > 5000 мг/кг	Крыса		
	попадании на кожу	LD50 > 5000 мг/кг	Кролик		
109-66-0	pentane				
	пероральный	LD50 >5000 мг/кг	Крыса		
	ингаляционный (4 h) пар	LC50 > 25,3 мг/л	Крыса		
61789-86-4	calcium sulfonate				
	пероральный	LD50 16000 мг/кг	Крыса		
	попадании на кожу	LD50 4000 - 5000 мг/кг	Кролик		

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY

Дата ревизии: 26.01.2026

Код продукта: 20180

страница 17 из 25

Раздражение и коррозия

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

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

Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.

Сенсибилизирующее действия

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Содержит calcium sulfonate. Может вызывать аллергические реакции.

Канцерогенность, мутагенность и влияние на репродуктивную систему

Мутагены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Может вызвать сонливость и головокружение. (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics)

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Опасно при вдыхании

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

Информация о других опасностях**Эндокринные разрушающие свойства**

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

Потенциал эндокринных нарушений Отсутствует какая-либо информация.

Дальнейшие указания

Данные по самому препарату/смеси отсутствуют.

12 Информация о воздействии на окружающую среду**Токсичности**

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY

Дата ревизии: 26.01.2026

Код продукта: 20180

страница 18 из 25

Номер CAS	Обозначением					
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
-	Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изоалканов, цикленов, <2% ароматических					
	Острая токсичность для рыб	LC50 мг/л	> 1000	96 h	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)	
109-66-0	pentane					
	Острая токсичность для рыб	LC50 мг/л	4,26	96 h	рыба	
	Острая Crustacea токсичность	EC50	9,7 мг/л	48 h	Daphnia magna	IUCLID

Стойкость и разлагаемость

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

Потенциал биоаккумуляции

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

Коэффициент распределения n-октанол/вода

Номер CAS	Обозначением	Log Pow
106-97-8	бутан	2,89
74-98-6	пропан	2,36

Мобильность в почве

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

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

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY

Дата ревизии: 26.01.2026

Код продукта: 20180

страница 19 из 25

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

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

<u>Номер ООН или</u>	UN 1950
<u>идентификационный номер:</u>	
<u>Надлежащее отгрузочное и</u>	АЭРОЗОЛИ
<u>транспортное наименование:</u>	
<u>Категория опасности при</u>	2
<u>транспортировке:</u>	
<u>Группа упаковки:</u>	-

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY

Дата ревизии: 26.01.2026

Код продукта: 20180

страница 20 из 25

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

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

Номер ООН или идентификационный номер: UN 1950

Морская доставка (IMDG)

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



ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ: no
 Особо оговоренные условия: 63, 190, 277, 327, 344, 959
 Ограниченное количество (LQ): 1000 mL

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY

Дата ревизии: 26.01.2026

Код продукта: 20180

страница 21 из 25

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):
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

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY

Дата ревизии: 26.01.2026

Код продукта: 20180

страница 22 из 25

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 3, Запись 28, Запись 40, Запись 75

Закон о льготном налоге на летучие 77,46 %

органические соединения (ЛОС): 542,2 g/l

Данные по директиве 2012/18/EC P3a FLAMMABLE AEROSOLS
(SEVESO III):**Дополнительная рекомендация**

Дополнительно соблюдать национальные законодательные предписания!

При работе с химическими рабочими веществами соблюдать директиву 98/24/EC для защиты здоровья и безопасности работающих.

Примечание Закон о национальной химических веществ.

Национальное законодательство

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY

Дата ревизии: 26.01.2026

Код продукта: 20180

страница 23 из 25

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.
2 - опасен для воды

Класс загрязнения воды (D):

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): 2,5,6,7,8,9,11,15.

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY

Дата ревизии: 26.01.2026

Код продукта: 20180

страница 24 из 25

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
- Flam. Liq. 3: Воспламеняющаяся жидкость
- Asp. Tox. 1: Опасность при аспирации
- Skin Sens. 1B: Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей
- STOT SE 3: Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии
- Aquatic Chronic 2: Хроническая токсичность для водной среды
- Aquatic Chronic 3: Хроническая токсичность для водной среды
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service
- LC50: Lethal concentration, 50%
- LD50: Lethal dose, 50%

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

Классификация	Процедура классификации
Aerosol 1; H222-H229	На основе данных испытаний
STOT SE 3; H336	Принципы интерполяции "Аэрозоли"
Asp. Tox. 1; H304	Процесс расчета
Aquatic Chronic 3; H412	Процесс расчета

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

- H220 Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ.
- H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY

Дата ревизии: 26.01.2026

Код продукта: 20180

страница 25 из 25

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.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN066	Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.
EUN208	Содержит calcium sulfonate. Может вызывать аллергические реакции.

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.)