

DINITROL 6100 Spray

Дата ревизии: 11.04.2025

Код продукта: 38127

страница 1 из 15

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

DINITROL 6100 Spray

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

Наполнитель и шпаклёвка

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		
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
 Acute Tox. 4; H332
 Skin Irrit. 2; H315
 Eye Irrit. 2; H319
 STOT SE 3; H335
 STOT RE 2; H373

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

Элементы предупредительной маркировки
Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке
 reaction mass of ethylbenzene and xylene

Сигнальное слово: Опасно

Пиктограмма:

Характеристика опасности

H222	Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
H229	Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H332	Вредно при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

Меры по предупреждению опасности

P201	Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией.
------	---

DINITROL 6100 Spray

Дата ревизии: 11.04.2025

Код продукта: 38127

страница 2 из 15

P251	Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования.
P280	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
P302+P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством .
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.
P403+P233	Хранить в хорошо вентилируемом месте в плотно закрытой/герметичной упаковке.
P410+P412	Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания более 50°C.

Исключительное этикетирование специальных препаратов

EUN211	Внимание! При распылении могут образовываться опасные вдыхаемые мелкие капли. Не вдыхать аэрозоль или туман. 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

P251-P410+P412

Дополнительные опасности

Отсутствует какая-либо информация.

3 Состав (информация о компонентах)

Смеси

DINITROL 6100 Spray

Дата ревизии: 11.04.2025

Код продукта: 38127

страница 3 из 15

Важные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер EC	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (EC) № 1272/2008)			
	reaction mass of ethylbenzene and xylene			20 - < 25 %
	905-588-0		01-2119488216-32	
	Воспламеняющаяся жидкость 3, Острая токсичность 4, Острая токсичность 4, Раздражение кожи 2, Раздражение глаз 2, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при многократном или продолжительном воздействии 2, Опасность при аспирации 1; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304			
74-98-6	propane			12,5 - < 20 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Воспламеняющиеся газы 1, Сжиженный газ; H220 H280			
106-97-8	butane			12,5 - < 20 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Воспламеняющиеся газы 1, Сжиженный газ; H220 H280			
75-28-5	изобутан			10 - < 12,5 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Воспламеняющиеся газы 1, Сжиженный газ; H220 H280			
67-64-1	acetone; propan-2-one; propanone			5 - < 10 %
	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			
13463-67-7	Титан диоксид			2,5 - < 5 %
	236-675-5	022-006-00-2	01-2119489379-17	
	Канцерогены 2; H351			

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	
	905-588-0	reaction mass of ethylbenzene and xylene	20 - < 25 %
	ингаляционный: LC50 = 20 мг/л (пары); ингаляционный: ATE = 4500 ppm (газы); кожный: LD50 = > 2000 мг/кг; оральный: LD50 = 4300 мг/кг		
106-97-8	203-448-7	butane	12,5 - < 20 %
	ингаляционный: LC50 = 273000 ppm (газы)		
67-64-1	200-662-2	acetone; propan-2-one; propanone	5 - < 10 %
	ингаляционный: LC50 = 76 мг/л (пары); кожный: LD50 = 7426-15800 мг/кг; оральный: LD50 = 5800 мг/кг		

Дополнительная информация

The homogeneous mixing of this product is controlled by continuous physical tests. Formerly dusty raw materials are completely integrated into the liquid/pasty mass. Possible AGW-values for solid substances are therefore not given, as there is no longer any risk of inhalation of these substances (when handling this mixture).

4 Меры первой помощи
Описание мер первой помощи

DINITROL 6100 Spray

Дата ревизии: 11.04.2025

Код продукта: 38127

страница 4 из 15

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

Промыть большим количеством воды/Мыло. Сменить загрязненную одежду.

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 специального 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.

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

Подавлять газы/пары/туман с помощью водной струи. Использовавшуюся для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

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

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

Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Удалить источники возгорания. Обеспечить хорошую вентиляцию.

Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей.

Использовать персональные средства защиты.

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

СИЗ аварийных бригад

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

DINITROL 6100 Spray

Дата ревизии: 11.04.2025

Код продукта: 38127

страница 5 из 15

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.

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

DINITROL 6100 Spray

Дата ревизии: 11.04.2025

Код продукта: 38127

страница 6 из 15

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
67-64-1	Пропан-2-он (Ацетон)	200		(среднесменная)	ПДК
		800		(максимальная)	ПДК
13463-67-7	Титан диоксид (титан окись)	10		(среднесменная)	ПДК

Значения DNEL/DMEL

Номер CAS	Обозначением	Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
DNEL тип				
	reaction mass of ethylbenzene and xylene			
рабочий DNEL, долговременный		ингаляционный	системный	211 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный		ингаляционный	локальный	221 мг/м3
рабочий DNEL, острый		ингаляционный	системный	442 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный		кожный	системный	180 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, острый		ингаляционный	локальный	289 мг/м3
потребители DNEL, долговременный		оральный	системный	1,6 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный		ингаляционный	системный	14,8 мг/м3
потребители DNEL, долговременный		ингаляционный	локальный	65,3 мг/м3
потребители DNEL, острый		ингаляционный	системный	260 мг/м3
потребители DNEL, острый		ингаляционный	локальный	260 мг/м3
67-64-1	acetone; propan-2-one; propanone			
рабочий DNEL, долговременный		ингаляционный	системный	1210 мг/м3
рабочий DNEL, острый		ингаляционный	локальный	2420 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный		кожный	системный	186 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный		ингаляционный	системный	200 мг/м3
потребители DNEL, долговременный		кожный	системный	62 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный		оральный	системный	62 мг/кг масса тела/день
,				

DINITROL 6100 Spray

Дата ревизии: 11.04.2025

Код продукта: 38127

страница 7 из 15

Значения PNEC

Номер CAS	Обозначением	
Отделение		Значение
	reaction mass of ethylbenzene and xylene	
пресная вода		0,327 мг/л
морская вода		0,327 мг/л
осадочное отложение, пресная вода		12,64 мг/кг
осадочное отложение, морская вода		12,64 мг/кг
почва		2,31 мг/кг
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

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:

ПВА (поливиниловый спирт), Время проникновения:

NBR (Нитриловый каучук), Время проникновения:

Бутилкаучук, Время проникновения:

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

2 Работать в хорошо проветриваемых местах или с дыхательным фильтром.

Оборудование для фильтрации газа (DIN EN 141) , Фильтрующий материал/-среда: A2/P3

DINITROL 6100 Spray

Дата ревизии: 11.04.2025

Код продукта: 38127

страница 8 из 15

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

Агрегатное состояние:	Аэрозоль	
Цвет:	серый	
Запах:	характерный	
Порог запаха:	не определено	
Температура плавления/температура заморзания:		не определено
Температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения:		неприменимо
Горючесть:		неприменимо
Нижний предел экспозиции:		1,0 объем. %
Верхний предел экспозиции:		10,9 объем. %
Точка вспышки:		неприменимо
Температура воспламенения:		365 °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:		3500 гПа
(при 20 °C)		
Плотность (при 20 °C):		0,8 г/см ³
Относительная плотность паров:		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:	75,6 %
Содержание твердых веществ:	24,2 %
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.

DINITROL 6100 Spray

Дата ревизии: 11.04.2025

Код продукта: 38127

страница 9 из 15

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

Вредно при вдыхании.

ATE_{mix} рассчитанный

ATE (пероральный) > 2000 мг/кг; ATE (попадании на кожу) > 2000 мг/кг; ATE (ингаляционный газ) 9300 ppm

Номер CAS	Обозначением				
	Путь воздействия	Доза	Виды	Источник	Метод
	reaction mass of ethylbenzene and xylene				
	пероральный	LD50 мг/кг	4300	Крыса	
	попадании на кожу	LD50 мг/кг	> 2000	Кролик	
	ингаляционный (4 h) пар	LC50	20 мг/л	Крыса	
	ингаляционный газ	ATE ppm	4500		
106-97-8	butane				
	ингаляционный (4 h) газ	LC50 ppm	273000	Крыса	GESTIS
67-64-1	acetone; propan-2-one; propanone				
	пероральный	LD50 мг/кг	5800	Крыса	RTECS
	попадании на кожу	LD50 15800 мг/кг	7426-	Кролик	IUCLID
	ингаляционный (4 h) пар	LC50	76 мг/л	Крыса	

Раздражение и коррозия

Разъедание (некроз)/раздражение кожи: При попадании на кожу вызывает раздражение.

Серьезное повреждение/раздражение глаз: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Сенсибилизирующее действия

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенность, мутагенность и влияние на репродуктивную систему

DINITROL 6100 Spray

Дата ревизии: 11.04.2025

Код продукта: 38127

страница 10 из 15

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 вызывать раздражение верхних дыхательных путей. (reaction mass of ethylbenzene and xylene)

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. (reaction mass of ethylbenzene and xylene)

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	

Стойкость и разлагаемость

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

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).			

Потенциал биоаккумуляции

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

Коэффициент распределения н-октанол/вода

Номер CAS	Обозначением	Log Pow
106-97-8	butane	2,89
67-64-1	acetone; propan-2-one; propanone	-0,24

Биоконцентрационный фактор

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

DINITROL 6100 Spray

Дата ревизии: 11.04.2025

Код продукта: 38127

страница 11 из 15

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:

Отходы с осадков / неиспользованные продукты

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

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



Классификационный код: 5F

DINITROL 6100 Spray

Дата ревизии: 11.04.2025

Код продукта: 38127

страница 12 из 15

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)

<u>Номер ООН или идентификационный номер:</u>	UN 1950
<u>Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование:</u>	AEROSOLS
<u>Категория опасности при транспортировке:</u>	2.1
<u>Группа упаковки:</u>	-
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)

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

DINITROL 6100 Spray

Дата ревизии: 11.04.2025

Код продукта: 38127

страница 13 из 15

неприменимо

Другая дополнительная информация

Stowage Code:

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

Segregation Code:

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

15 Информация о национальном и международном законодательствах
Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.
Международное и национальное законодательство

Ограничения по применению (REACH, приложение XVII):

Запись 28, Запись 40, Запись 75

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС):

75,6 %

578,4 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/ЕС для защиты здоровья и безопасности работающих.

Примечание Закон о национальной химических веществ.

Национальное законодательство

Указания об ограничении деятельности:

Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно Закону по охране труда несовершеннолетних. Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами для будущих или кормящих матерей согласно Регламенту об охране материнства.

Класс загрязнения воды (D):

2 - опасен для воды

Дополнительные данные

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

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): 2,3,8,16.

DINITROL 6100 Spray

Дата ревизии: 11.04.2025

Код продукта: 38127

страница 14 из 15

Сокращения и акронимы

Flam. Gas: Воспламеняющиеся газы
 Aerosol: Аэрозоль
 Liquefied gas
 Flam. Liq: Воспламеняющаяся жидкость
 Acute Tox: Острая токсичность
 Asp. Tox: Опасность при аспирации
 Skin Irrit: Раздражение кожи
 Eye Irrit: Раздражение глаз
 Carc: Канцерогены
 STOT SE: Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии
 STOT RE: Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при многократном или продолжительном 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
Acute Tox. 4; H332	Принципы интерполяции "Аэрозоли"
Skin Irrit. 2; H315	Принципы интерполяции "Аэрозоли"
Eye Irrit. 2; H319	Принципы интерполяции "Аэрозоли"
STOT SE 3; H335	Принципы интерполяции "Аэрозоли"
STOT RE 2; H373	Принципы интерполяции "Аэрозоли"

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

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.
 H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
 H312 Вредно при попадании на кожу.
 H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
 H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
 H332 Вредно при вдыхании.
 H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
 H336 Может вызвать сонливость и головокружение.
 H351 Предполагается, что данная химическая продукция вызывает раковые заболевания.
 H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
 EUH066 Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.
 EUH211 Внимание! При распылении могут образовываться опасные вдыхаемые мелкие капли. Не вдыхать аэрозоль или туман.

DINITROL 6100 Spray

Дата ревизии: 11.04.2025

Код продукта: 38127

страница 15 из 15

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.)