

DINITROL 8550 Spray

Дата ревизии: 20.11.2024

Код продукта: 34009

страница 1 из 17

1 Идентификация химической продукции и сведения об ответственном лице

Идентификация химической продукции

DINITROL 8550 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	
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
 Skin Irrit. 2; H315
 Eye Dam. 1; H318
 STOT SE 3; H335 H336
 Aquatic Chronic 3; H412

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

Элементы предупредительной маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

Углеводороды, C9, ароматических соединений
 butan-1-ol; n-butanol
 Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклических, <5% n-гексана
 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.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

DINITROL 8550 Spray

Дата ревизии: 20.11.2024

Код продукта: 34009

страница 2 из 17

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.
- P260 Не вдыхать газ/пары/аэрозоли.
- P280 Использовать перчатки и средства защиты глаз/лица.
- P410+P412 Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания более 50°C.

Исключительное этикетирование специальных препаратов

Только для профессиональных пользователей.

Labelling of packages where the contents do not exceed 125 ml

Сигнальное слово: Опасно

Пиктограмма:



Характеристика опасности

H222-H229-H318-H412

Меры по предупреждению опасности

P210-P211-P251-P280-P410+P412

Дополнительные опасности

Отсутствует какая-либо информация.

3 Состав (информация о компонентах)

Смеси

DINITROL 8550 Spray

Дата ревизии: 20.11.2024

Код продукта: 34009

страница 3 из 17

Важные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
115-10-6	Оксибисметан			50 - < 75 %
	204-065-8	603-019-00-8	01-2119472128-37	
	Воспламеняющиеся газы 1, Сжиженный газ; H220 H280			
128601-23-0	Углеводороды, C9, ароматических соединений			10 - < 12,5 %
	918-668-5		01-2119455851-35	
	Воспламеняющаяся жидкость 3, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3, Опасность при аспирации 1, Хроническая токсичность для водной среды 2; H226 H335 H336 H304 H411 EUH066			
71-36-3	butan-1-ol; n-butanol			5 - < 10 %
	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			
	Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклических, <5% n-гексана			5 - < 10 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Воспламеняющаяся жидкость 2, Раздражение кожи 2, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3, Опасность при аспирации 1, Хроническая токсичность для водной среды 2; H225 H315 H336 H304 H411			
	reaction mass of ethylbenzene and xylene			5 - < 10 %
	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			
100-41-4	ethylbenzene			< 2,5 %
	202-849-4	601-023-00-4	01-2119489370-35	
	Воспламеняющаяся жидкость 2, Острая токсичность 4, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при многократном или продолжительном воздействии 2, Опасность при аспирации 1, Хроническая токсичность для водной среды 3; H225 H332 H373 H304 H412			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

DINITROL 8550 Spray

Дата ревизии: 20.11.2024

Код продукта: 34009

страница 4 из 17

SCL, множитель M и/или ATE

Номер CAS	Номер EC	Название	Часть
		SCL, множитель M и/или ATE	
128601-23-0	918-668-5	Углеводороды, C9, ароматических соединений	10 - < 12,5 %
		кожный: LD50 = > 3160 мг/кг; оральный: LD50 = > 2000 мг/кг	
71-36-3	200-751-6	butan-1-ol; n-butanol	5 - < 10 %
		ингаляционный: LC50 = >17 мг/л (пыль/туман); кожный: LD50 = 3400 мг/кг; оральный: LD50 = 790 мг/кг	
	921-024-6	Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклических, <5% n-гексана	5 - < 10 %
		ингаляционный: LC50 = > 20 мг/л (пары); кожный: LD50 = >2000 мг/кг; оральный: LD50 = > 2000 мг/кг	
	905-588-0	reaction mass of ethylbenzene and xylene	5 - < 10 %
		ингаляционный: LC50 = 20 мг/л (пары); ингаляционный: ATE = 4500 ppm (газы); кожный: LD50 = > 2000 мг/кг; оральный: LD50 = 4300 мг/кг	
100-41-4	202-849-4	ethylbenzene	< 2,5 %
		ингаляционный: LC50 = 17,2 мг/л (пары); ингаляционный: ATE = 4500 ppm (газы); кожный: LD50 = 15400 мг/кг; оральный: LD50 = 3500 мг/кг	

Дополнительная информация

Полный текст описаний видов опасного воздействия, в том числе для ЕС, см. в РАЗДЕЛЕ 16

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.

Запрещенные средства тушения пожаров

Мощная водяная струя.

DINITROL 8550 Spray

Дата ревизии: 20.11.2024

Код продукта: 34009

страница 5 из 17

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

Дальнейшие данные см. в разделе 8 SDS.

Меры предосторожности обеспечивающие защиту окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

При выбросе газа или при попадании в водоемы, почву или канализацию поставить в известность соответствующие органы.

Действия при утечке, разливе, россыпи**Для сдерживания**

Предотвратить поверхностное распространение (например, ограждениями или гидравлическими затворами).

Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал).

С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

Для чистки

Обеспечить хорошую вентиляцию.

Загрязненные поверхности тщательно очистить.

Не смывать водой.

Дополнительная информация

Отсутствует какая-либо информация.

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.

DINITROL 8550 Spray

Дата ревизии: 20.11.2024

Код продукта: 34009

страница 6 из 17

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
71-36-3	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)	10		(среднесменная)	ПДК
		30		(максимальная)	ПДК
115-10-6	Оксибисметан (диметиловый эфир)	200		(среднесменная)	ПДК
		600		(максимальная)	ПДК
100-41-4	Этилбензол	50		(среднесменная)	ПДК
		150		(максимальная)	ПДК

DINITROL 8550 Spray

Дата ревизии: 20.11.2024

Код продукта: 34009

страница 7 из 17

Значения DNEL/DMEL

Номер CAS	Обозначением	Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
128601-23-0	Углеводороды, C9, ароматических соединений			
	рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	150 мг/м3
	рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	25 мг/кг масса тела/день
	потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	32 мг/м3
	потребители DNEL, долговременный	кожный	системный	11 мг/кг масса тела/день
	потребители DNEL, долговременный	оральный	системный	11 мг/кг масса тела/день
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
	потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	55 мг/м3
	Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклических, <5% n-гексана			
	рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	2035 мг/м3
	рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	773 мг/кг масса тела/день
	потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	608 мг/м3
	потребители DNEL, долговременный	кожный	системный	699 мг/кг масса тела/день
	потребители DNEL, долговременный	оральный	системный	699 мг/кг масса тела/день
	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
100-41-4	ethylbenzene			
	рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	77 мг/м3
	рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	293 мг/м3
	рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	180 мг/кг масса тела/день
	потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	15 мг/м3
	потребители DNEL, долговременный	оральный	системный	1,6 мг/кг масса тела/день

DINITROL 8550 Spray

Дата ревизии: 20.11.2024

Код продукта: 34009

страница 8 из 17

Значения PNEC

Номер CAS	Обозначением		Значение
Отделение			
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
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
100-41-4	ethylbenzene		
пресная вода			0,1 мг/л
морская вода			0,01 мг/л
осадочное отложение, пресная вода			13,7 мг/кг
осадочное отложение, морская вода			1,37 мг/кг
Вторичное отравление			0,02 мг/кг
Микроорганизмы на очистных сооружениях			9,6 мг/л
почва			2,68 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.

DINITROL 8550 Spray

Дата ревизии: 20.11.2024

Код продукта: 34009

страница 9 из 17

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:	прозрачный	
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:		0,7 объем. %
Верхний предел экспозиции:		26,2 объем. %
Точка вспышки:		неприменимо
Температура воспламенения:		> 200 °C
Температура разложения:		не определено
pH:		не определено
Вязкость, кинематическая:		не определено
Растворимость в воде:	Исследование не было проведено, поскольку известно, что вещество является нерастворимым в воде.	
Растворимость в других растворителях	не определено	
Коэффициент распределения н-октанол/вода:		не определено
Давление паров: (при 20 °C)		4000 гПа
Плотность (при 20 °C):		0,8 г/см3
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:	88,1 %
Содержание твердых веществ:	11,7 %
Вязкость, динамическая:	не определено

DINITROL 8550 Spray

Дата ревизии: 20.11.2024

Код продукта: 34009

страница 10 из 17

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

Оксид углерода

11 Информация о токсичности**Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

ATE_{mix} рассчитанный

ATE (пероральный) > 2000 мг/кг; ATE (попадании на кожу) > 5000 мг/кг; ATE (ингаляционный газ) 19500 ppm

DINITROL 8550 Spray

Дата ревизии: 20.11.2024

Код продукта: 34009

страница 11 из 17

Номер CAS	Обозначением				
	Путь воздействия	Доза	Виды	Источник	Метод
128601-23-0	Углеводороды, C9, ароматических соединений				
	пероральный	LD50 > 2000 мг/кг	Крыса		
	попадании на кожу	LD50 > 3160 мг/кг	Кролик		
71-36-3	butan-1-ol; n-butanol				
	пероральный	LD50 790 мг/кг	Крыса	GESTIS	
	попадании на кожу	LD50 3400 мг/кг	Кролик	GSETIS	
	ингаляционный (4 h) пыль/туман	LC50 >17 мг/л	Крыса		
	Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклических, <5% n-гексана				
	пероральный	LD50 > 2000 мг/кг	Крыса		
	попадании на кожу	LD50 >2000 мг/кг	Кролик		
	ингаляционный (4 h) пар	LC50 > 20 мг/л	Крыса		
	reaction mass of ethylbenzene and xylene				
	пероральный	LD50 4300 мг/кг	Крыса		
	попадании на кожу	LD50 > 2000 мг/кг	Кролик		
	ингаляционный (4 h) пар	LC50 20 мг/л	Крыса		
	ингаляционный газ	ATE 4500 ppm			
100-41-4	ethylbenzene				
	пероральный	LD50 3500 мг/кг	Крыса	GESTIS	
	попадании на кожу	LD50 15400 мг/кг	Кролик	GESTIS	
	ингаляционный (4 h) пар	LC50 17,2 мг/л	Крыса		
	ингаляционный газ	ATE 4500 ppm			

Раздражение и коррозия

Разъедание (некроз)/раздражение кожи: При попадании на кожу вызывает раздражение.
 Серьезное повреждение/раздражение глаз: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Сенсибилизирующее действия

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенность, мутагенность и влияние на репродуктивную систему

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

DINITROL 8550 Spray

Дата ревизии: 20.11.2024

Код продукта: 34009

страница 12 из 17

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. (Углеводороды, C9, ароматических соединений; butan-1-ol; n-butanol)

Может вызвать сонливость и головокружение. (Углеводороды, C9, ароматических соединений; butan-1-ol; n-butanol; Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклических, <5% n-гексана)

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

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Номер CAS	Обозначением					
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
128601-23-0	Углеводороды, C9, ароматических соединений					
	Острая токсичность для рыб	LC50 мг/л	1 - 10	96 h		
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
	Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклических, <5% n-гексана					
	Острая токсичность для рыб	LC50 мг/л	10-100	96 h	Pimephales promelas (толстоголов)	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 мг/л	30-100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 мг/л	> 1 - 10	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	
	Токсичность для рыб	NOEC мг/л	2,045	28 d	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)	
	Crustacea токсичность	NOEC	1 мг/л	21 d	Daphnia magna (большая водяная блоха)	

Стойкость и разлагаемость

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

DINITROL 8550 Spray

Дата ревизии: 20.11.2024

Код продукта: 34009

страница 13 из 17

Номер CAS	Обозначением			
	Метод	Значение	d	Источник
	Оценка			
	Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклических, <5% n-гексана			
	ОЭСР 301F	98%	28	
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			

Потенциал биоаккумуляции

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

Коэффициент распределения n-октанол/вода

Номер CAS	Обозначением	Log Pow
115-10-6	Оксибисметан	0,1
71-36-3	butan-1-ol; n-butanol	0,88
	Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклических, <5% n-гексана	3,4-5,2
100-41-4	ethylbenzene	3,15

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.

DINITROL 8550 Spray

Дата ревизии: 20.11.2024

Код продукта: 34009

страница 14 из 17

14 Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

Номер ООН или идентификационный номер: UN 1950
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование: 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 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
 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



DINITROL 8550 Spray

Дата ревизии: 20.11.2024

Код продукта: 34009

страница 15 из 17

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 40, Запись 75

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС): 88,14 % (661,9 g/l)

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

DINITROL 8550 Spray

Дата ревизии: 20.11.2024

Код продукта: 34009

страница 16 из 17

Оценка химической безопасности

Оценка безопасности вещества была проведена в этой смеси для следующих веществ:
 Углеводороды, C9, ароматических соединений
 Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклических, <5% n-гексана

16 Дополнительная информация

Редакционные примечания

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 16.

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 Dam: Серьезное повреждение глаз
- Eye Irrit: Раздражение глаз
- 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
- Aquatic Chronic: 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 (EC) № 1272/2008

Классификация	Процедура классификации
Aerosol 1; H222-H229	На основе данных испытаний
Skin Irrit. 2; H315	Принципы интерполяции "Аэрозоли"
Eye Dam. 1; H318	Принципы интерполяции "Аэрозоли"
STOT SE 3; H335	Принципы интерполяции "Аэрозоли"
STOT SE 3; H336	Принципы интерполяции "Аэрозоли"
Aquatic Chronic 3; H412	Процесс расчета

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

- H220 Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ.
- H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
- H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
- 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.
- H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

DINITROL 8550 Spray

Дата ревизии: 20.11.2024

Код продукта: 34009

страница 17 из 17

H312	Вредно при попадании на кожу.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
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.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
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.

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.)