

DINITROL 8550 Spray

Дата ревизии: 31.10.2023

Код продукта: 34009

страница 1 из 17

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике**Идентификатор продукта**

DINITROL 8550 Spray

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

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
Электронная почта:	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)**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****Классификация вещества или смеси****Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Aerosol 1; H222-H229
Skin Irrit. 2; H315
Eye Dam. 1; H318
STOT SE 3; H335
STOT SE 3; H336
Aquatic Chronic 3; H412

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

Элементы 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:****Указание на опасность**

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 вызывать сонливость или головокружение.

DINITROL 8550 Spray

Дата ревизии: 31.10.2023

Код продукта: 34009

страница 2 из 17

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения

P210 Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. 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/пыль/аэрозоли.
P280 Использовать перчатки и средства защиты глаз/лица.
P410+P412 Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания выше 50 °C.

Исключительное этикетирование специальных препаратов

Только для профессионального использования.

Labelling of packages where the contents do not exceed 125 ml

Сигнальное слово: Опасно

Пиктограмма:

**Указание на опасность**

H222-H229-H318-H412

Предупреждения

P210-P211-P251-P280-P410+P412

Другие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**Смеси**

DINITROL 8550 Spray

Дата ревизии: 31.10.2023

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	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280			
128601-23-0	Углеводороды, C9, ароматических соединений			10 - < 12,5 %
	918-668-5		01-2119455851-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 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	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT SE 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	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
	reaction mass of ethylbenzene and xylene			5 - < 10 %
	905-588-0		01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 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	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H332 H373 H304 H412			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

SCL, множитель M и/или ATE

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

Дополнительная информация

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

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

DINITROL 8550 Spray

Дата ревизии: 31.10.2023

Код продукта: 34009

страница 4 из 17

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 попадании на кожу

При раздражении кожи: обратиться к врачу.

При контакте с глазами

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 попадании в желудок

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 лечение

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**Средства пожаротушения****Подходящие средства пожаротушения**

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

Неподходящие средства пожаротушения

Мощная водяная струя.

Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Опасные продукты разложения: При продолжительном выдерживании (экспонировании) опасность серьезного вреда для здоровья.

Не вдыхать взрывчатые и горючие газы. Применять подходящее средство защиты органов дыхания.

Меры предосторожности для пожарных

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.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры****Общие указания**

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.

Оперативные службы

Дальнейшие данные см. в разделе 8 SDS.

DINITROL 8550 Spray

Дата ревизии: 31.10.2023

Код продукта: 34009

страница 5 из 17

Предупредительные меры по охране 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.

Методы и материалы для локализации и очистки**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

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**Меры предосторожности при работе с продуктом****Информация о безопасном обращении**

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.

Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**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.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

DINITROL 8550 Spray

Дата ревизии: 31.10.2023

Код продукта: 34009

страница 6 из 17

Параметры контроля**Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны**

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м3	Величина ПДК
71-36-3	Бутан-1-ол		10	(среднесменная)
			30	(максимальная)
115-10-6	Оксибисметан		200	(среднесменная)
			600	(максимальная)
100-41-4	Этилбензол		50	(среднесменная)
			150	(максимальная)

DINITROL 8550 Spray

Дата ревизии: 31.10.2023

Код продукта: 34009

страница 7 из 17

Значения DNEL/DMEL

№ CAS	Наименование вещества		
DNEL тип	Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
128601-23-0	Углеводороды, C9, ароматических соединений		
потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	150 мг/м3
потребитель DNEL, долговременный	кожный	системный	25 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	32 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	11 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	оральный	системный	11 мг/кг масса тела/день
71-36-3	butan-1-ol; n-butanol		
потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	310 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный	оральный	системный	3,125 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	55 мг/м3
	Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклических, <5% n-гексана		
потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	2035 мг/м3
потребитель DNEL, долговременный	кожный	системный	773 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	608 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	699 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	оральный	системный	699 мг/кг масса тела/день
	reaction mass of ethylbenzene and xylene		
потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	211 мг/м3
потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	221 мг/м3
потребитель DNEL, острый	ингаляционный	системный	442 мг/м3
потребитель DNEL, долговременный	кожный	системный	180 мг/кг масса тела/день
потребитель DNEL, острый	ингаляционный	локальный	289 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный	оральный	системный	1,6 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	14,8 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	65,3 мг/м3
рабочий DNEL, острый	ингаляционный	системный	260 мг/м3
рабочий DNEL, острый	ингаляционный	локальный	260 мг/м3
100-41-4	ethylbenzene		
потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	77 мг/м3
потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	293 мг/м3
потребитель DNEL, долговременный	кожный	системный	180 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	15 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный	оральный	системный	1,6 мг/кг масса тела/день

DINITROL 8550 Spray

Дата ревизии: 31.10.2023

Код продукта: 34009

страница 8 из 17

Значения PNEC

№ CAS	Наименование вещества	
Отделение		Значение
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

Регулирование воздействия

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.

Защитные и гигиенические меры
Защита глаз/лица

Защитные очки с боковой защитой (EN 166)

Защита 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: 31.10.2023

Код продукта: 34009

страница 9 из 17

Профилактическая защита кожи при помощи защитной мази.

Защита кожи

Носить антистатическую обувь и рабочую одежду.

Защита дыхательных путей

Работать в хорошо проветриваемых местах или с дыхательным фильтром.

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

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества:	Аэрозоль	
Цвет:	прозрачный	
Запах:	характерный	
Порог запаха:	не определено	
Точка плавления/точка замерзания:		не определено
Температура кипения или температура начала кипения и диапазон 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
Кoeffициент распределения n-октанол/вода:		не определено
Давление пара: (при 20 °C)		4000 hPa
Плотность (при 20 °C):		0,8 g/cm ³
Относительная плотность пара:		не определено

Другие данные

Информация в отношении классов физической опасности

Взрывоопасные свойства		не определено
Температура самовозгорания твердого тела:		неприменимо
газа:		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

Дополнительная информация

DINITROL 8550 Spray

Дата ревизии: 31.10.2023

Код продукта: 34009

страница 10 из 17

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**Реакционная способность**

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

Химическая устойчивость

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.

Несовместимые материалы, которых следует избегать

Отсутствует какая-либо информация.

Опасные продукты разложения

Оксид углерода

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

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

ATE_{10h} рассчитанный

ATE (оральный) 2282 mg/kg; ATE (кожный) 5720 mg/kg; ATE (ингаляционный газ) 19500 ppm

DINITROL 8550 Spray

Дата ревизии: 31.10.2023

Код продукта: 34009

страница 11 из 17

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

Раздражение и коррозия

При попадании на кожу вызывает раздражение.

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Сенсибилизирующее действие

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

DINITROL 8550 Spray

Дата ревизии: 31.10.2023

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 вызывать сонливость или 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

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Опасно при вдыхании

Исходя из 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.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичность

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

CAS-Номер	название						
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод	
128601-23-0	Углеводороды, C9, ароматических соединений						
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	1 - 10	96 h			
71-36-3	butan-1-ol; n-butanol						
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	1740	96 h	Pimephales promelas (толстоголов)		
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	>500	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	1980	48 h		GESTIS	
	Острая бактериальная токсичность	EC50 mg/l ()	2250		Pseudomonas putida	16 h	
	Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклических, <5% n-гексана						
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	10-100	96 h	Pimephales promelas (толстоголов)		
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	30-100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	> 1 - 10	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)		
	Токсичность для рыб	NOEC mg/l	2,045	28 d	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)		
	Crustacea токсичность	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna (большая водяная блоха)		

Стойкость и разлагаемость

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

DINITROL 8550 Spray

Дата ревизии: 31.10.2023

Код продукта: 34009

страница 13 из 17

CAS-Номер	название			
	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)

CAS-Номер	название	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.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы утилизации отходов

Рекомендация

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: 31.10.2023

Код продукта: 34009

страница 14 из 17

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

Номер ООН или идентификационный номер: UN 1950
Надлежащее отгрузочное наименование: АЭРОЗОЛИ
Категория опасности при транспортировке: 2
Упаковочная группа: -
 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 наименование: AEROSOLS
Категория опасности при транспортировке: 2.1
Упаковочная группа: -
 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 наименование: AEROSOLS
Категория опасности при транспортировке: 2.1
Упаковочная группа: -
 Лист опасности: 2.1



DINITROL 8550 Spray

Дата ревизии: 31.10.2023

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.

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**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.

Национальные предписания

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

Паспорт безопасности
DINITROL 8550 Spray

Дата ревизии: 31.10.2023

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

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация
Сокращения и акронимы

Flam. Gas: Воспламеняющиеся газы

Aerosol: Аэрозоль

Press. Gas (Liq.): Сжиженный газ

Flam. Liq: Воспламеняющиеся 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: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии

STOT RE: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени в результате многократного воздействия

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 (ЕС) № 1272/2008

Классификация	Процедура классификации
Aerosol 1; H222-H229	На основе данных испытаний
Skin Irrit. 2; H315	Принцип переноса "Аэрозоли"
Eye Dam. 1; H318	Принцип переноса "Аэрозоли"
STOT SE 3; H335	Принцип переноса "Аэрозоли"
STOT SE 3; H336	Принцип переноса "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.
H312	Наносит вред при контакте с кожей.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.

DINITROL 8550 Spray

Дата ревизии: 31.10.2023

Код продукта: 34009

страница 17 из 17

H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или 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.
EU066	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.)