

DINITROL Penetrant LT Spray

Дата ревизии: 21.05.2024

Код продукта: 21701

страница 1 из 15

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

DINITROL Penetrant LT Spray

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

Антикоррозийные покрытия

Нежелательные виды применения

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	DINOL GmbH	
Улица:	Pyrmonter Strasse 76	
Город:	D-32676 Luegde	
Телефон:	+ 49 (0) 5281 982980	Телефакс: + 49 (0) 5281 9829860
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

STOT SE 3; H336

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

Элементы маркировки
Регламентом (ЕС) № 1272/2008
Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклоны, <2% ароматических

Сигнальное слово: Опасно

Пиктограмма:

Указание на опасность

H222	Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
H229	Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.

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.
P403+P233	Хранить в хорошо вентилируемом месте в плотно закрытой/герметичной упаковке.
P405	Хранить в недоступном для посторонних месте.
P410+P412	Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания выше 50 °C.

DINITROL Penetrant LT Spray

Дата ревизии: 21.05.2024

Код продукта: 21701

страница 2 из 15

Исключительное этикетирование специальных препаратов

EUN066

Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.

EUN208

Содержит calcium sulfonate. Может вызывать аллергические реакции.

Только для профессиональных пользователей.

Дополнительная рекомендация

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

Labelling of packages where the contents do not exceed 125 ml

Сигнальное слово: Опасно

Пиктограмма:



Указание на опасность

H222-H229

Предупреждения

P210-P211-P251-P410+P412

Другие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

Смеси

Важные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер EC	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
	Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканов, цикленов, <2% ароматических			50 - < 55 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUN066			
74-98-6	пропан			10 - < 15 %
	200-827-9		01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1A, Compressed gas; H220 H280			
106-97-8	n-butane			10 - < 15 %
	203-448-7		01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1A, Compressed gas; H220 H280			
61789-86-4	calcium sulfonate			1 - < 5 %
	263-093-9		01-2119488992-18	
	Skin Sens. 1B; H317			
111-76-2	2-бутоксизтанол			< 1 %
	203-905-0	603-014-00-0	01-2119475108-36	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H331 H302 H315 H319			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

DINITROL Penetrant LT Spray

Дата ревизии: 21.05.2024

Код продукта: 21701

страница 3 из 15

SCL, множители M и/или ATE

Номер CAS	Номер EC	Название	Часть
		SCL, множители M и/или ATE	
	919-857-5	Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканов, цикленов, <2% ароматических	50 - < 55 %
		ингаляционный: LC50 = 5000 mg/l (пары); кожный: LD50 = > 5000 mg/kg; оральный: LD50 = > 5000 mg/kg	
61789-86-4	263-093-9	calcium sulfonate	1 - < 5 %
		кожный: LD50 = > 2000 mg/kg; оральный: LD50 = 5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	
111-76-2	203-905-0	2-буксоксиэтанол	< 1 %
		ингаляционный: ATE 3 mg/l (пары); оральный: ATE 1200 mg/kg	

Дополнительная информация

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

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи
Описание мер первой помощи
Общие рекомендации

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду.

При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха. При затрудненном дыхании или остановке дыхания начинать искусственное дыхание. Необходима врачебная помощь. 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

Промыть большим количеством воды/Мыло. Немедленно снять всю загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. При раздражении кожи: обратиться к врачу.

При контакте с глазами

После попадания в глаза: Сразу же осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой. Обратиться к окулисту.

При попадании в желудок

При проглатывании прополоскать рот водой (только если пораженный находится в сознании). Немедленно вызвать врача. НЕ вызывать рвоты.

Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

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

Двуокись углерода (CO2), Порошок для тушения, Струя распыляемой воды
В случае крупного пожара и больших количеств: Струя распыляемой воды, спиртоустойчивая пена

Неподходящие средства пожаротушения

Мощная водяная струя.

Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

Меры предосторожности для пожарных

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

DINITROL Penetrant LT Spray

Дата ревизии: 21.05.2024

Код продукта: 21701

страница 4 из 15

Дополнительная рекомендация

Для защиты людей и охлаждения емкостей в опасной зоне использовать разбрызгиваемую струю воды. Подавлять газы/пары/туман с помощью водной струи. Использовавшуюся для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

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. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Использовать средства индивидуальной защиты.

Оперативные службы

Дальнейшие данные см. в разделе 8 SDS.

Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

Методы и материалы для локализации и очистки**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

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. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Держать вдали от источников возгорания - Не курить. Принять меры против электростатического заряда.

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

Рекомендации по общей промышленной гигиене

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

Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

DINITROL Penetrant LT Spray

Дата ревизии: 21.05.2024

Код продукта: 21701

страница 5 из 15

Требования в отношении складских зон и тары

Хранить емкость плотно закрытой. Хранить закрытым. Хранить в месте, доступном только для уполномоченных лиц. Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках. Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.

Указания по совместному хранению

не требуется.

Дополнительная информация по условиям хранения

Хранить емкость плотно закрытой.

Особые конечные области применения

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

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

Параметры контроля

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

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м3	Величина ПДК
111-76-2	2-Бутоксиэтанол		5	(максимальная)
106-97-8	Бутан		300	(среднесменная)
			900	(максимальная)

DINITROL Penetrant LT Spray

Дата ревизии: 21.05.2024

Код продукта: 21701

страница 6 из 15

Значения DNEL/DMEL

№ CAS	Наименование вещества		
DNEL тип	Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
Углеводороды, C9-C11, н-алканы, изоалканов, цикленов, <2% ароматических			
потребители DNEL, долговременный	оральный	системный	125 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	208 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный	кожный	системный	125 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	871 мг/м3
потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	185 мг/м3
61789-86-4	calcium sulfonate		
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	3,33 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	кожный	локальный	1,03 мг/см2
потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	2,9 мг/м3
потребители DNEL, долговременный	кожный	системный	1,667 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный	кожный	локальный	0,513 мг/см2
потребители DNEL, долговременный	оральный	системный	0,8333 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	11,75 мг/м3
111-76-2	2-бутоксизтанол		
потребители DNEL, острый	оральный	системный	13,4 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный	оральный	системный	3,2 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	75 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, острый	кожный	системный	44,5 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный	кожный	системный	38 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, острый	ингаляционный	локальный	246 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	98 мг/м3
потребители DNEL, острый	ингаляционный	системный	633 мг/м3
рабочий DNEL, острый	ингаляционный	системный	633 мг/м3
потребители DNEL, острый	ингаляционный	локальный	123 мг/м3
потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	49 мг/м3

DINITROL Penetrant LT Spray

Дата ревизии: 21.05.2024

Код продукта: 21701

страница 7 из 15

Значения PNEC

№ CAS	Наименование вещества	
	Отделение	Значение
61789-86-4	calcium sulfonate	
	пресная вода	1 мг/л
	морская вода	1 мг/л
	осадочное отложение, пресная вода	226000000 мг/кг
	осадочное отложение, морская вода	226000000 мг/кг
	Вторичное отравление	16667 мг/кг
	Микроорганизмы на очистных сооружениях	1000 мг/л
	почва	271000000 мг/кг

Регулирования 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

не требуется.

Рекомендуемые производители защитных очков :Защитные очки с боковой защитой (EN 166)

Защита рук

В защите рук нет необходимости.

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.

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: AX

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства
Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества:	Аэрозоль
Цвет:	светло-бежевый
Запах:	характерный
Порог запаха:	не определено

**Стандарт на метод
испытания**

Точка плавления/точка замерзания:

не определено

DINITROL Penetrant LT Spray

Дата ревизии: 21.05.2024

Код продукта: 21701

страница 8 из 15

Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:	-42 °C
Горючесть:	неприменимо
Нижний предел экспозиции:	0,6 объем. %
Верхний предел экспозиции:	10,9 объем. %
Точка вспышки:	< - 20 °C DIN 53213
Температура воспламенения:	> 200 °C
Температура разложения:	не определено
pH:	Исследование не было проведено, поскольку известно, что вещество является нерастворимым в воде.
Вязкость, кинематическая:	не определено
Растворимость в воде:	практически нерастворимый
Растворимость в других растворителях	
не определено	
Коэффициент распределения n-октанол/вода:	не определено
Давление пара:	8300 hPa
(при 20 °C)	
Плотность (при 20 °C):	0,818 g/cm³ DIN 51757
Относительная плотность пара:	не определено

Другие данные

Информация в отношении классов физической опасности

Взрывоопасные свойства

Продукт является: не взрывоопасный.. При применении возможно образование взрывчатых/легковоспламеняющихся смесей пара/воздуха.

Температура самовозгорания

твердого тела:

неприменимо

газа:

неприменимо

Окисляющие свойства

Не окислительный.

Другие характеристики безопасности

Скорость испарения:

не определено

Тест на разделение растворителя:

не определено

Содержание растворителя:

71,5 %

Содержание твердых веществ:

28,2 %

Вязкость, динамическая:

не определено

Дополнительная информация

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

Химическая устойчивость

Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны.

Условия, которых следует избегать

Держите вдали от источников тепла (например, горячих поверхностей), искр и открытого пламени.

DINITROL Penetrant LT Spray

Дата ревизии: 21.05.2024

Код продукта: 21701

страница 9 из 15

Несовместимые материалы, которых следует избегать

Отсутствует какая-либо информация.

Опасные продукты разложения

Окись углерода

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

ATEmix рассчитанный

ATE (оральный) 87333 mg/kg; ATE (кожный) > 2000 mg/kg; ATE (ингаляционный испарение) 218,3 mg/l;

ATE (ингаляционный пыль/туман) > 5 mg/l

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
	Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканов, цикленов, <2% ароматических				
	оральный	LD50 > 5000 mg/kg	Крыса		
	кожный	LD50 > 5000 mg/kg	Кролик		
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50 5000 mg/l	Крыса		
61789-86-4	calcium sulfonate				
	оральный	LD50 5000 mg/kg	Крыса		
	кожный	LD50 > 2000 mg/kg	Крыса		
111-76-2	2-бутоксигэтанол				
	оральный	ATE 1200 mg/kg			
	ингаляционный испарение	ATE 3 mg/l			

Раздражение и коррозия

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

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

Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.

Сенсибилизирующее действие

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Содержит calcium sulfonate. Может вызывать аллергические реакции.

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Мутагенность зародышевых клеток: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенность: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Репродуктивная токсичность: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Может вызывать сонливость или головокружение. (Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканов, цикленов, <2% ароматических)

DINITROL Penetrant LT Spray

Дата ревизии: 21.05.2024

Код продукта: 21701

страница 10 из 15

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.

Специфические / особые симптомы в опытах с животными

Отсутствует какая-либо информация.

Последующая информация

Отсутствует какая-либо информация.

Практический опыт

Отсутствует какая-либо информация.

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**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
111-76-2	2-бутоксизтанол					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	1490	96 h	Lepomis macrochirus	

Стойкость и разлагаемость

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

CAS-Номер	название			
	Метод	Значение	d	Источник
	Оценка			
	Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканов, цикленов, <2% ароматических			
		80%		
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			

Потенциал биоаккумуляции

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

Коэффициент распределения (n-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
74-98-6	пропан	2,36
111-76-2	2-бутоксизтанол	0,81 (25°C)

Мобильность в почве

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

Результаты оценки PBT и vPvB

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

Эндокринные разрушающие свойства

Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

Другие вредные воздействия

DINITROL Penetrant LT Spray

Дата ревизии: 21.05.2024

Код продукта: 21701

страница 11 из 15

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

Дополнительная рекомендация

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

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

160504 WASTES NOT OTHERWISE SPECIFIED IN THE LIST; gases in pressure containers and discarded chemicals; gases in pressure containers (including halons) containing hazardous substances; опасные отходы

Зараженная упаковка

150110 WASTE PACKAGING; ABSORBENTS, WIPING CLOTHS, FILTER MATERIALS AND PROTECTIVE CLOTHING NOT OTHERWISE SPECIFIED; packaging (including separately collected municipal packaging waste); packaging containing residues of or contaminated by hazardous substances; опасные отходы

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Удалить в соответствии с официальными согласованиями.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

<u>Номер ООН или</u>	UN 1950
<u>идентификационный номер:</u>	
<u>Надлежащее отгрузочное</u>	АЭРОЗОЛИ
<u>наименование:</u>	
<u>Категория опасности при</u>	2
<u>транспортировке:</u>	
<u>Упаковочная группа:</u>	-
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

Другая дополнительная информация (Наземный транспорт)

E0

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

<u>Номер ООН или</u>	UN 1950
<u>идентификационный номер:</u>	
<u>Надлежащее отгрузочное</u>	АЭРОЗОЛИ
<u>наименование:</u>	
<u>Категория опасности при</u>	2
<u>транспортировке:</u>	
<u>Упаковочная группа:</u>	-

DINITROL Penetrant LT Spray		
Дата ревизии: 21.05.2024	Код продукта: 21701	страница 12 из 15

Лист опасности:	2.1	
Классификационный код:	5F	
Ограниченное количество (LQ):	1 L	
Освобожденные количества:	E0	
Морская доставка (IMDG)		
<u>Номер ООН или идентификационный номер:</u>	UN 1950	
<u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u>	AEROSOLS	
<u>Категория опасности при транспортировке:</u>	2.1	
<u>Упаковочная группа:</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	
Группа разделения:	bromates	
Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)		
<u>Номер ООН или идентификационный номер:</u>	UN 1950	
<u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u>	AEROSOLS, FLAMMABLE	
<u>Категория опасности при транспортировке:</u>	2.1	
<u>Упаковочная группа:</u>	-	
Лист опасности:	2.1	
Особо оговоренные условия:	A145 A167 A802	
Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет):	1 L	
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	
Другая дополнительная информация (Воздушный транспорт)		
E0		
: Y203		

DINITROL Penetrant LT Spray

Дата ревизии: 21.05.2024

Код продукта: 21701

страница 13 из 15

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Нет

Специальные меры предосторожности для пользователя

Осторожно :Воспламеняющиеся жидкости

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 3, Запись 29, Запись 40, Запись 75

Закон о льготном налоге на летучие 71,52 %

органические соединения (ЛОС): 585,1 g/l

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

Дополнительная рекомендация

Дополнительно соблюдать национальные законодательные предписания!

При работе с химическими рабочими веществами соблюдать директиву 98/24/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):

1 - слабо опасен для воды

Абсорбция кожи / Сенсибилизация:

Вызывает реакции повышенной чувствительности аллергического характера.

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 вещества была проведена в этой смеси для следующих веществ:

Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканов, цикленов, <2% ароматических

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

DINITROL Penetrant LT Spray

Дата ревизии: 21.05.2024

Код продукта: 21701

страница 14 из 15

Редакционные примечания

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 2,9.

Сокращения и акронимы

Flam. Gas: Воспламеняющиеся газы
Aerosol: Аэрозоль
Compressed gas
Flam. Liq: Воспламеняющиеся жидкость
Acute Tox: Острая токсичность
Asp. Tox: Опасность при аспирации
Skin Irrit: Раздражение кожи
Eye Irrit: Раздражение глаз
Skin Sens: Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей
STOT SE: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

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

Классификация	Процедура классификации
Aerosol 1; H222-H229	На основе данных испытаний
STOT SE 3; H336	Принцип переноса "Аэрозоли"

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H220 Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ.
H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
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.
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H331 Токсично при вдыхании.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
EUN066 Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.
EUN208 Содержит calcium sulfonate. Может вызывать аллергические реакции.

Дополнительная информация

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непереносимы для готовых новых материалов.



DINITROL Penetrant LT Spray

Дата ревизии: 21.05.2024

Код продукта: 21701

страница 15 из 15

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