

DINITROL 6090

Дата ревизии: 21.11.2023

Код продукта: 5010

страница 1 из 15

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

DINITROL 6090

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

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
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

Flam. Liq. 3; H226
 Skin Irrit. 2; H315
 Eye Irrit. 2; H319
 Skin Sens. 1; H317
 Repr. 2; H361d
 STOT SE 3; H335
 STOT RE 1; H372
 STOT RE 2; H373
 Aquatic Chronic 3; H412

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

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

стирол
 Углеводороды, C9, ароматических соединений
 Silicon dioxide
 Maleic anhydride

Сигнальное слово: Опасно

Пиктограмма:

Указание на опасность

H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

DINITROL 6090

Дата ревизии: 21.11.2023

Код продукта: 5010

страница 2 из 15

H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H361d	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H372	Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения

P210	Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.
P260	Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.
P280	Используйте защитные перчатки, специальную одежду, средства защиты глаз, лица, ушей.
P403+P235	Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.

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

H317-H361d-H372-H412

Предупреждения

P260-P280

Другие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

Смеси

DINITROL 6090

Дата ревизии: 21.11.2023

Код продукта: 5010

страница 3 из 15

Важные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер EC	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
100-42-5	стирол			20 - < 25 %
	202-851-5	601-026-00-0	01-2119457861-32	
	Flam. Liq. 3, Repr. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H361d H332 H315 H319 H335 H372 H304 H412			
128601-23-0	Углеводороды, C9, ароматических соединений			1 - < 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			
14808-60-7	Silicon dioxide			1 - < 5 %
	238-878-4			
	STOT RE 1; H372			
108-31-6	Maleic anhydride			< 0,1 %
	203-571-6		01-2119472428-31	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1A, STOT RE 1; H302 H314 H318 H334 H317 H372 EUH071			

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	
100-42-5	202-851-5	стирол	20 - < 25 %
	ингаляционный: LC50 = < 10 mg/l (пары); ингаляционный: ATE = 1,5 mg/l (пыль/туман); оральный: LD50 = > 5000 mg/kg		
128601-23-0	918-668-5	Углеводороды, C9, ароматических соединений	1 - < 5 %
	кожный: LD50 = > 3160 mg/kg; оральный: LD50 = > 2000 mg/kg		
108-31-6	203-571-6	Maleic anhydride	< 0,1 %
	кожный: LD50 = 2620 mg/kg; оральный: LD50 = 1090 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,001 - 100		

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

Симптомы могут появиться лишь через много часов, поэтому необходим врачебный контроль в течение минимум 48 часов после несчастного случая.

При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха. При неправильном дыхании или при отсутствии дыхания применить искусственное дыхание.

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 возникновении симптомов или в случае сомнения проконсультироваться у врача.

При попадании на кожу

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем. При раздражении кожи: обратиться к врачу.

При контакте с глазами

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять

DINITROL 6090

Дата ревизии: 21.11.2023

Код продукта: 5010

страница 4 из 15

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

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**

Обеспечить хорошую вентиляцию.

Использовать персональные средства защиты.

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

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

Оперативные службы

Дальнейшие данные см. в разделе 8 SDS.

Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду.

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.

DINITROL 6090

Дата ревизии: 21.11.2023

Код продукта: 5010

страница 5 из 15

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

Держать вдали от источников возгорания - Не курить.
Принять меры против электростатического заряда.
Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь.

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**

Хранить емкость плотно закрытой. Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

Указания по совместному хранению

Не хранить вместе с: Материал, насыщенный [обогащенный] кислородом, способствующий распространению огня.

Дополнительная информация по условиям хранения

Хранить ёмкость плотно закрытой в хорошо проветриваемом месте. Хранить емкость в сухом месте.
Предохранять от прямого солнечного излучения.
температура хранения: 15 - 25 °C

Особые конечные области применения

Отсутствует какая-либо информация.

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

DINITROL 6090

Дата ревизии: 21.11.2023

Код продукта: 5010

страница 6 из 15

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

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м3	Величина ПДК
108-31-6	2,5-Фурандион		1	(максимальная)
	Алюминий и его сплавы (в пересчете на алюминий)		2	(среднесменная)
100-42-5	Этенилбензол		6	(максимальная)
			10	(среднесменная)
			30	(максимальная)

Значения DNEL/DMEL

№ CAS	Наименование вещества	Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
100-42-5	стирол			
	потребитель DNEL, острый	ингаляционный	локальный	289 мг/м3
	потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	306 мг/м3
	потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	85 мг/м3
	потребитель DNEL, долговременный	кожный	локальный	406 мг/человек/день
	рабочий DNEL, острый	ингаляционный	локальный	182,75 мг/м3
	рабочий DNEL, острый	ингаляционный	системный	174,25 мг/м3
	рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	10,2 мг/м3
	рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	343 мг/кг масса тела/день
	рабочий DNEL, долговременный	оральный	системный	2,1 мг/кг масса тела/день
7429-90-5	алюминий			
	потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	3,72 мг/м3
	потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	3,72 мг/м3
	рабочий DNEL, долговременный	оральный	системный	3,95 мг/кг масса тела/день
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

DINITROL 6090

Дата ревизии: 21.11.2023

Код продукта: 5010

страница 7 из 15

Значения PNEC

№ CAS	Наименование вещества	
Отделение		Значение
100-42-5	стирол	
пресная вода		0,028 мг/л
морская вода		0,014 мг/л
осадочное отложение, пресная вода		0,614 мг/кг
осадочное отложение, морская вода		0,307 мг/кг
Микроорганизмы на очистных сооружениях		5 мг/л
почва		0,2 мг/кг
7429-90-5	алюминий	
пресная вода		0,0749 мг/л
Микроорганизмы на очистных сооружениях		20 мг/л

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

Защитные очки с боковой защитой (EN 166)

Защита рук

Необходимо носить проверенные защитные перчатки (EN ISO 374):

FKM (фторкаучук), Время проникновения: 480 min.

NBR (Нитриловый каучук), Время проникновения: 30 min.

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: A

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

Физическое состояние вещества:	Паста
Цвет:	серебристо-серый
Запах:	характерный
Порог запаха:	не определено

DINITROL 6090

Дата ревизии: 21.11.2023

Код продукта: 5010

страница 8 из 15

**Стандарт на метод
испытания**

Точка плавления/точка замерзания:	не определено	
Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:	145 °C	
Горючесть:	неприменимо	
Нижний предел экспозиции:	1,2 объем. %	
Верхний предел экспозиции:	8,9 объем. %	
Точка вспышки:	31 °C	DIN 51755
Температура воспламенения:	480 °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 n-октанол/вода:	не определено	
Давление пара: (при 20 °C)	6,7 hPa	
Плотность (при 20 °C):	1,45 g/cm ³	ISO 2811
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:	не определено
Тест на разделение растворителя:	<3 % (ADR/RID)
Содержание растворителя:	20,8 %
Содержание твердых веществ:	79,2 %
Точка сублимации:	не определено
Точка размягчения:	не определено
Температура текучести:	не определено
Вязкость, динамическая: (при 20 °C)	80000 - 90000 mPa·s

Дополнительная информация

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.

DINITROL 6090

Дата ревизии: 21.11.2023

Код продукта: 5010

страница 9 из 15

Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны.

Условия, которых следует избегать

При нагревании: Опасность полимеризации

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_{mix} рассчитанный

ATE (оральный) > 2000 mg/kg; ATE (кожный) > 2000 mg/kg; ATE (ингаляционный испарение) 54,84 mg/l;

ATE (ингаляционный пыль/туман) 7,478 mg/l

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
100-42-5	стирол				
	оральный	LD50 > 5000 mg/kg	Крыса		
	ингаляционный испарение	LC50 < 10 mg/l	Крыса		
	ингаляционный пыль/туман	ATE 1,5 mg/l			
128601-23-0	Углеводороды, C9, ароматических соединений				
	оральный	LD50 > 2000 mg/kg	Крыса		
	кожный	LD50 > 3160 mg/kg	Кролик		
108-31-6	Maleic anhydride				
	оральный	LD50 1090 mg/kg	Крыса		
	кожный	LD50 2620 mg/kg	Кролик		

Раздражение и коррозия

При попадании на кожу вызывает раздражение.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Сенсибилизирующее действие

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. (Maleic anhydride)

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. (стирол)

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

DINITROL 6090

Дата ревизии: 21.11.2023

Код продукта: 5010

страница 10 из 15

Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия. (стирол)
Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. (Silicon dioxide)

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
100-42-5	стирол					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	> 1- < 10	96 h		
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	>1- < 10	48 h		
128601-23-0	Углеводороды, C9, ароматических соединений					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	1 - 10	96 h		

Стойкость и разлагаемость

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

CAS-Номер	название			
	Метод	Значение	d	Источник
	Оценка			
100-42-5	стирол			
		70,9%	28	
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			

Потенциал биоаккумуляции

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

Коэффициент распределения (н-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
100-42-5	стирол	2,96

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.

DINITROL 6090

Дата ревизии: 21.11.2023

Код продукта: 5010

страница 11 из 15

Дополнительная рекомендация

Данные по самому препарату/смеси отсутствуют.

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

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

080409 WASTES FROM THE MANUFACTURE, FORMULATION, SUPPLY AND USE (MFSU) OF COATINGS (PAINTS, VARNISHES AND VITREOUS ENAMELS), ADHESIVES, SEALANTS AND PRINTING INKS; wastes from MFSU of adhesives and sealants (including waterproofing products); waste adhesives and sealants containing organic solvents or other 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 1866
<u>идентификационный номер:</u>	
<u>Надлежащее отгрузочное</u>	Раствор смолы
<u>наименование:</u>	
<u>Категория опасности при</u>	3
<u>транспортировке:</u>	
<u>Упаковочная группа:</u>	III
Лист опасности:	3



Классификационный код:	F1
Особо оговоренные условия:	640E
Ограниченное количество (LQ):	5 L
Категория транспортировки:	3
Риск №:	30
Код ограничения проезда через туннели:	D/E

Другая дополнительная информация (Наземный транспорт)

E1

Не является грузом класса 3 в соответствии с ДОПОГ/МПОГ глава 2.2.3.1.5.

Морская доставка (IMDG)

<u>Номер ООН или</u>	UN 1866
<u>идентификационный номер:</u>	
<u>Надлежащее отгрузочное</u>	Resin solution
<u>наименование:</u>	

DINITROL 6090

Дата ревизии: 21.11.2023

Код продукта: 5010

страница 12 из 15

Категория опасности при транспортировке: 3
Упаковочная группа: III
Лист опасности: 3



ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ:
Особо оговоренные условия: 223, 955
Ограниченное количество (LQ): 5 L
EmS: F-E, S-E
Другая дополнительная информация (Морской транспорт)

E1

Transport in accordance with paragraph 2.3.2.5 of the IMDG Code.

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Номер ООН или идентификационный номер: UN 1866
Надлежащее отгрузочное наименование: Resin solution
Категория опасности при транспортировке: 3
Упаковочная группа: III
Лист опасности: 3



Особо оговоренные условия: A3
Ограниченное количество (LQ): 10 L
(Пассажирский самолет):
Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет): 355
Максимальное количество (Пассажирский самолет): 60 L
Инструкция по упаковке (Грузовой самолет): 366
Максимальное количество (Грузовой самолет): 220 L

Другая дополнительная информация (Воздушный транспорт)

E1

: Y344

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

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

DINITROL 6090

Дата ревизии: 21.11.2023

Код продукта: 5010

страница 13 из 15

Ограничения по применению (REACH, приложение XVII):

Запись 3, Запись 40, Запись 75

Закон о льготном налоге на летучие 20,8 % (< 250 g/l)

органические соединения (ЛОС):

Подкатегория продукта летучие Bodyfiller/stopper - All types, Предельное значение ЛОС: 250 г/л
органические соединения:

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.

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

Оценка химической безопасности

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**Редакционные примечания**

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

DINITROL 6090

Дата ревизии: 21.11.2023

Код продукта: 5010

страница 14 из 15

Сокращения и акронимы

Water-react: Химическая продукция, выделяющая воспламеняющиеся газы при соприкосновении с водой

Flam. Liq: Воспламеняющиеся жидкость

Flam. Sol: Воспламеняющиеся твердые вещества

Acute Tox: Острая токсичность

Asp. Tox: Опасность при аспирации

Skin Corr: Разъедание (некроз) кожи

Skin Irrit: Раздражение кожи

Eye Dam: Серьезное повреждение глаз

Eye Irrit: Раздражение глаз

Resp. Sens: Сенсibiliзирующее действие при вдыхании

Skin Sens: Сенсibiliзирующее действие при контакте с кожей

Repr: Репродуктивная токсичность

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
Flam. Liq. 3; H226	На основе данных испытаний
Skin Irrit. 2; H315	Процесс расчета
Eye Irrit. 2; H319	Процесс расчета
Skin Sens. 1; H317	Процесс расчета
Repr. 2; H361d	Процесс расчета
STOT SE 3; H335	Процесс расчета
STOT RE 1; H372	Процесс расчета
STOT RE 2; H373	Процесс расчета
Aquatic Chronic 3; H412	Процесс расчета

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H302 Вредно при проглатывании.

H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H332 Наносит вред при вдыхании.

H334 При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное

DINITROL 6090

Дата ревизии: 21.11.2023

Код продукта: 5010

страница 15 из 15

	дыхание).
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H361d	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H372	Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
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.
EUN071	Разъедает дыхательные пути.

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.)