

DINITROL 401

Дата ревизии: 04.12.2025

Код продукта: 5039

страница 1 из 14

1 Идентификация химической продукции и сведения об ответственном лице

Идентификация химической продукции

DINITROL 401

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

Рекомендации по применению химической продукции

Клеи, уплотнители

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	
Веб-сайт:	www.dinol.com	
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

Flam. Liq. 2; H225
 Skin Irrit. 2; H315
 Eye Irrit. 2; H319
 STOT SE 3; H335
 STOT RE 2; H373
 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
 reaction mass of ethylbenzene and xylene

Сигнальное слово: Опасно

Пиктограмма:



Характеристика опасности

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

DINITROL 401

Дата ревизии: 04.12.2025

Код продукта: 5039

страница 2 из 14

Меры по предупреждению опасности

- P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
- P260 Не вдыхать туман/пары/аэрозоли.
- P280 Использовать перчатки/спецодежду и средства защиты глаз/лица.
- P370+P378 При пожаре: тушить .
- P403+P235 Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.

Исключительное этикетирование

Только для профессиональных пользователей.

Labelling of packages where the contents do not exceed 125 ml

Сигнальное слово: Опасно

Пиктограмма:



Характеристика опасности

H412

Дополнительные опасности

Отсутствует какая-либо информация.

3 Состав (информация о компонентах)

Смеси

Важные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
	reaction mass of ethylbenzene and xylene			25 - < 30 %
	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, Хроническая токсичность для водной среды 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412			
	Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканов, цикленов			1 - < 5 %
	920-750-0		01-2119473851-33	
	Воспламеняющаяся жидкость 2, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3, Опасность при аспирации 1, Хроническая токсичность для водной среды 2; H225 H336 H304 H411			
7779-90-0	trizinc bis(orthophosphate)			< 1 %
	231-944-3	030-011-00-6	01-2119485044-40	
	Острая токсичность для водной среды 1, Хроническая токсичность для водной среды 1; H400 H410			
13463-67-7	Титан диоксид			< 1 %
	236-675-5		01-2119489379-17	

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

DINITROL 401

Дата ревизии: 04.12.2025

Код продукта: 5039

страница 3 из 14

SCL, множитель M и/или ATE

Номер CAS	Номер EC	Название	Часть
		SCL, множитель M и/или ATE	
	905-588-0	reaction mass of ethylbenzene and xylene	25 - < 30 %
		ингаляционный: LC50 = 20 мг/л (пары); ингаляционный: ATE = 1,5 мг/л (пыль/туман); кожный: LD50 = > 2000 мг/кг; оральный: LD50 = 4300 мг/кг	
	920-750-0	Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканов, цикленов	1 - < 5 %
		ингаляционный: LC50 = >20 мг/л (пары); кожный: LD50 = >2000 мг/кг; оральный: LD50 = >5000 мг/кг	
7779-90-0	231-944-3	trizinc bis(orthophosphate)	< 1 %
		ингаляционный: LC50 = > 5,7 мг/л (пыль/туман); оральный: LD50 = > 5000 мг/кг Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
13463-67-7	236-675-5	Титан диоксид	< 1 %
		кожный: LD50 = > 2000 мг/кг; оральный: LD50 = > 5000 мг/кг	

Дополнительная информация

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

4 Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

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

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.
Во всех случаях сомнения или при наличии симптомов обратиться за консультацией к врачу.

При воздействии на кожу

Сменить контаминированную одежду.
Промыть большим количеством воды/Мыло.
При раздражении кожи: обратиться к врачу.

При попадании в глаза

При попадании в глаза промывать глаза при открытых веках длительное время водой, затем немедленно обратиться к главному врачу.

При проглатывании

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды.

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

Двуокись углерода (CO2), Порошок для тушения, Песок.

DINITROL 401

Дата ревизии: 04.12.2025

Код продукта: 5039

страница 4 из 14

Запрещенные средства тушения пожаров

Вода, Мощная водяная струя.

Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Невоспламеняемый.

Специфика при тушении

Для защиты людей и охлаждения емкостей в опасной зоне использовать разбрызгиваемую струю воды.
Применять подходящее средство защиты органов дыхания.

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.

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

Обеспечить хорошую вентиляцию.
Использовать персональные средства защиты.
Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.
Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей.

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 впитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал).
С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

Для чистки

Обеспечить хорошую вентиляцию.
Загрязненные поверхности тщательно очистить.
Не смывать водой.

Дополнительная информация

Отсутствует какая-либо информация.

Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри раздел 7
Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8
Утилизация: смотри раздел 13

7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

Меры безопасности при обращении с химической продукцией

DINITROL 401

Дата ревизии: 04.12.2025

Код продукта: 5039

страница 5 из 14

Рекомендации по безопасному перемещению и транспортированию

При открытом обращении использовать устройства с локальной вытяжкой.
Если локальная вытяжка невозможна или недостаточна, необходимо по возможности обеспечить хорошую вентиляцию рабочей зоны.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

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

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

Хранить емкости герметично закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

Указания по совместному хранению

Особые меры предосторожности не обязательны.

Дополнительная информация по условиям хранения

Отсутствует какая-либо информация.

Особые конечные области применения

Клеи, уплотнители

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
13463-67-7	Титан диоксид (титан окись)	10		(среднесменная)	ПДК
7779-90-0	триЦинка дифосфат	0,5		(среднесменная)	ОБУВ

DINITROL 401

Дата ревизии: 04.12.2025

Код продукта: 5039

страница 6 из 14

Значения DNEL/DMEL

Номер CAS	Обозначением		
DNEL тип	Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
	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
	Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканов, цикленов		
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	773 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	2035 мг/м3
потребители DNEL, долговременный	кожный	системный	699 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный	оральный	системный	699 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	608 мг/м3
7779-90-0	trizinc bis(orthophosphate)		
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	5 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	83 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	2,5 мг/м3
потребители DNEL, долговременный	кожный	системный	83 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, острый	оральный	системный	0,83 мг/кг масса тела/день

DINITROL 401

Дата ревизии: 04.12.2025

Код продукта: 5039

страница 7 из 14

Значения PNEC

Номер CAS	Обозначением	
Отделение		Значение
	reaction mass of ethylbenzene and xylene	
пресная вода		0,327 мг/л
морская вода		0,327 мг/л
осадочное отложение, пресная вода		12,64 мг/кг
осадочное отложение, морская вода		12,64 мг/кг
почва		2,31 мг/кг
7779-90-0	trizinc bis(orthophosphate)	
пресная вода		0,0206 мг/л
морская вода		0,0061 мг/л
осадочное отложение, пресная вода		117,8 мг/кг
осадочное отложение, морская вода		56,5 мг/кг
Микроорганизмы на очистных сооружениях		0,100 мг/л
почва		35,6 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 (DIN EN 166)

Средства защиты рук

Необходимо проверенные защитные перчатки (EN ISO 374):

FKM (фторкаучук) время проникновения (максимальное время носки): 480 min.

NBR (Нитриловый каучук) время проникновения (максимальное время носки): 480 min.

Толщина материала перчаток : > 0,12 mm

Рекомендуемую выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.

Защитные перчатки следует заменять при первых признаках изнашивания.

Профилактическая защита кожи при помощи защитной мази.

Одежда и обувь специальная защитная

Носить антистатическую обувь и рабочую одежду.

Защита органов дыхания

Пользоваться средствами органов дыхания.

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

9 Физико-химические свойства

Информация об основных физико-химических свойствах

Агрегатное состояние:

Паста

DINITROL 401

Дата ревизии: 04.12.2025

Код продукта: 5039

страница 8 из 14

Цвет: серый
 Запах: характерный
 Порог запаха: не определено

**Стандарт на метод
испытания**

Температура плавления/температура
замерзания: не определено
 Температура кипения или температура
начала кипения и пределы кипения: > 100 °C
 Горючесть: не определено
 Нижний предел экспозиции: 1,1 объем. %
 Верхний предел экспозиции: 7,0 объем. %
 Точка вспышки: 18 °C
 Температура воспламенения: > 450 °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.

DIN 51755

Растворимость в других растворителях
не определено
 Коэффициент распределения
н-октанол/вода: не определено
 Давление паров:
(при 20 °C) 6,0 гПа
 Плотность (при 20 °C): 1,35 г/см³
 Относительная плотность паров: не определено
 Параметры твердых частиц: неприменимо

ISO 2811

Другие данные

Информация в отношении классов физической опасности

Взрывоопасные свойства
не определено
 Температура самовозгорания
твердого тела: не определено
 газ: неприменимо
 Окисляющие свойства
не определено

Другие характеристики безопасности

Скорость испарения: не определено
 Содержание растворителя: 30,0 %
 Содержание твердых веществ: 70,0 %
 Точка размягчения: не определено
 Вязкость, динамическая:
(при 20 °C) 10000 - 13000 мПа·с

Дополнительная информация

Отсутствует какая-либо информация.

10 Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

DINITROL 401

Дата ревизии: 04.12.2025

Код продукта: 5039

страница 9 из 14

Химическая стабильность

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

Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны.

Условия, которых следует избегать

нет

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.

ATE₆₁₉ рассчитанный

ATE (пероральный) > 2000 мг/кг; ATE (попадании на кожу) > 2000 мг/кг

Номер CAS	Обозначением				
	Путь воздействия	Доза	Виды	Источник	Метод
	reaction mass of ethylbenzene and xylene				
	пероральный	LD50 мг/кг	4300	Крыса	
	попадании на кожу	LD50 мг/кг	> 2000	Кролик	
	ингаляционный (4 h) пар	LC50	20 мг/л	Крыса	
	ингаляционный пыль/туман	ATE	1,5 мг/л		
	Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканов, цикленов				
	пероральный	LD50 мг/кг	>5000	Крыса	
	попадании на кожу	LD50 мг/кг	>2000	Кролик	
	ингаляционный (4 h) пар	LC50	>20 мг/л	Крыса	
7779-90-0	trizinc bis(orthophosphate)				
	пероральный	LD50 мг/кг	> 5000	Крыса	
	ингаляционный (4 h) пыль/туман	LC50 мг/л	> 5,7	Крыса	
13463-67-7	Титан диоксид				
	пероральный	LD50 мг/кг	> 5000	Крыса	
	попадании на кожу	LD50 мг/кг	> 2000	Кролик	

Раздражение и коррозия

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

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

DINITROL 401

Дата ревизии: 04.12.2025

Код продукта: 5039

страница 10 из 14

Сенсibiliзирующее 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.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

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

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

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

Опасно при вдыхании

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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.

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
	Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканов, цикленов					
	Острая токсичность для рыб	LC50 мг/л	1-10	96 h	рыба	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 мг/л	1-10	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	

Стойкость и разлагаемость

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

Потенциал биоаккумуляции

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

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.

DINITROL 401

Дата ревизии: 04.12.2025

Код продукта: 5039

страница 11 из 14

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

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.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

Номер ООН или UN 3175

идентификационный номер:

Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование: ТВЕРДЫЕ ВЕЩЕСТВА, СОДЕРЖАЩИЕ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКИЕ ВЕЩЕСТВА, БЕЗ НАИМЕНОВАНИЯ. (ксилол, Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканов, цикленов)

Категория опасности при 4.1

транспортировке:

Группа упаковки: II

Лист опасности: 4.1



Классификационный код: F1

Особо оговоренные условия: 216 274 601

Ограниченное количество (LQ): 1 kg

Категория транспортировки: 2

Риск №: 40

Код ограничения проезда через

туннели: E

Другая дополнительная информация (Наземный транспорт)

E2

Морская доставка (IMDG)

Номер ООН или UN 3175

идентификационный номер:

DINITROL 401

Дата ревизии: 04.12.2025

Код продукта: 5039

страница 12 из 14

Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование: SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (xylene, Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)
Категория опасности при транспортировке: 4.1
Группа упаковки: II
 Лист опасности: 4.1



ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ:
 Особо оговоренные условия: 216, 274
 Ограниченное количество (LQ): 1 kg
 EmS: F-A, S-I
Другая дополнительная информация (Морской транспорт)
 E2

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Номер ООН или идентификационный номер: UN 3175
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование: SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (xylene, Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)
Категория опасности при транспортировке: 4.1
Группа упаковки: II
 Лист опасности: 4.1



Особо оговоренные условия: A46
 Ограниченное количество (LQ): 5 kg
 (Пассажирский самолет):
 Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет): 445
 Максимальное количество (Пассажирский самолет): 15 kg
 Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет): 448
 Максимальное количество (Грузовой самолет): 50 kg
Другая дополнительная информация (Воздушный транспорт)

E2
 : Y441

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Нет

Специальные меры предосторожности для пользователя

Отсутствует какая-либо информация.

Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

неприменимо

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

DINITROL 401

Дата ревизии: 04.12.2025

Код продукта: 5039

страница 13 из 14

Ограничения по применению (REACH, приложение XVII):

Запись 3, Запись 28, Запись 40

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС): 30,6 % (407 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

Абсорбция кожи / Сенсибилизация:

Легко проникает через верхние слои кожи и вызывает отравление.

Дополнительные данные

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

Оценка химической безопасности

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

16 Дополнительная информация

Редакционные примечания

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 2,8,11.

Сокращения и акронимы

Flam. Liq. 2: Воспламеняющаяся жидкость

Flam. Liq. 3: Воспламеняющаяся жидкость

Acute Tox. 4: Острая токсичность

Asp. Tox. 1: Опасность при аспирации

Skin Irrit. 2: Раздражение кожи

Eye Irrit. 2: Раздражение глаз

STOT SE 3: Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии

STOT RE 2: Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при многократном или продолжительном воздействии

Aquatic Acute 1: Острая токсичность для водной среды

Aquatic Chronic 1: Хроническая токсичность для водной среды

Aquatic Chronic 2: Хроническая токсичность для водной среды

Aquatic Chronic 3: 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%

DINITROL 401

Дата ревизии: 04.12.2025

Код продукта: 5039

страница 14 из 14

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

Классификация	Процедура классификации
Flam. Liq. 2; H225	На основе данных испытаний
Skin Irrit. 2; H315	Процесс расчета
Eye Irrit. 2; H319	Процесс расчета
STOT SE 3; H335	Процесс расчета
STOT RE 2; H373	Процесс расчета
Aquatic Chronic 3; H412	Процесс расчета

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H312	Вредно при попадании на кожу.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H332	Вредно при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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.)