

DINITROL 4010

Дата ревизии: 18.03.2025

Код продукта: 21614

страница 1 из 15

1 Идентификация химической продукции и сведения об ответственном лице
Идентификация химической продукции

DINITROL 4010

Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против
Рекомендации по применению химической продукции

Антикоррозионные покрытия

Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания: DINOL GmbH
 Улица: Pyrmonter Strasse 76
 Город: D-32676 Luegde
 Телефон: + 49 (0) 5281 982980
 Е-mail: msds@dinol.com
 Контактное лицо: Labor
 Ответственный Департамент: msds@dinol.com

Телефакс: + 49 (0) 5281 9829860

Аварийный номер телефона: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686 700 (Beratung in Deutsch und Englisch)

2 Идентификация опасности(ей)
Классификация вещества или смеси
Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226
 Asp. Tox. 1; H304
 STOT SE 3; H336
 STOT RE 1; H372
 Aquatic Chronic 3; H412

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

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

Углеводороды, C9-C12, n-алканов, изоалканы, цикленов, ароматические (2-25%)
 Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканов, цикленов, <2% ароматических
 Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Сигнальное слово: Опасно

Пиктограмма:

Характеристика опасности

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
 H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
 H336 Может вызвать сонливость и головокружение.
 H372 Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры по предупреждению опасности

P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.

DINITROL 4010

Дата ревизии: 18.03.2025

Код продукта: 21614

страница 2 из 15

P243	Беречь от статического электричества.
P280	Использовать перчатки/спецодежду и средства защиты глаз/лица.
P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): немедленно снять всю загрязненную одежду. Кожу промыть водой или под душем.
P403+P235	Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.
P405	Хранить в недоступном для посторонних месте.

Исключительное этикетирование специальных препаратов

EUN066	Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.
EUN208	Содержит calcium sulfonate. Может вызывать аллергические реакции.

Labelling of packages where the contents do not exceed 125 ml

Сигнальное слово: Опасно

Пиктограмма:



Характеристика опасности

H304-H372-H412

Меры по предупреждению опасности

P405

Дополнительные опасности

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

3 Состав (информация о компонентах)

Смеси

DINITROL 4010

Дата ревизии: 18.03.2025

Код продукта: 21614

страница 3 из 15

Важные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер EC	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
	Углеводороды, C9-C12, n-алканов, изоалканы, цикленов, ароматические (2-25%)			20 - < 25 %
	919-446-0		01-2119458049-33	
	Воспламеняющаяся жидкость 3, 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 1, Опасность при аспирации 1, Хроническая токсичность для водной среды 2; H226 H336 H372 H304 H411 EUN066			
	Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканов, цикленов, <2% ароматических			20 - < 25 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Воспламеняющаяся жидкость 3, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3, Опасность при аспирации 1; H226 H336 H304 EUN066			
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			20 - < 25 %
	927-241-2		01-2119471843-32	
	Воспламеняющаяся жидкость 3, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3, Опасность при аспирации 1, Хроническая токсичность для водной среды 3; H226 H336 H304 H412 EUN066			
61789-86-4	calcium sulfonate			5 - < 10 %
	263-093-9		01-2119488992-18	
	Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей 1B; H317			
1474044-79-5	Naphthalenesulfonic acid, di-C9-rich C8-10-branched alkyl derivs., calcium salts			1 - < 5 %
	939-717-7		01-2119980985-16	
	Раздражение кожи 2, Раздражение глаз 2; H315 H319			

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	
	919-446-0	Углеводороды, C9-C12, n-алканов, изоалканы, цикленов, ароматические (2-25%)	20 - < 25 %
	кожный: LD50 = >3400 мг/кг; оральный: LD50 = >15000 мг/кг		
	919-857-5	Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканов, цикленов, <2% ароматических	20 - < 25 %
	ингаляционный: LC50 = 5000 мг/л (пары); кожный: LD50 = > 5000 мг/кг; оральный: LD50 = > 5000 мг/кг		
	927-241-2	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	20 - < 25 %
	ингаляционный: LC50 = >5000 мг/л (пары); кожный: LD50 = >5000 мг/кг; оральный: LD50 = >5000 мг/кг		
61789-86-4	263-093-9	calcium sulfonate	5 - < 10 %
	кожный: LD50 = > 2000 мг/кг; оральный: LD50 = 5000 мг/кг Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100		

Дополнительная информация

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

4 Меры первой помощи
Описание мер первой помощи

DINITROL 4010

Дата ревизии: 18.03.2025

Код продукта: 21614

страница 4 из 15

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 воздействии на кожу

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

При попадании в глаза

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

При проглатывании

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

Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Тошнота, Головокружение, Головные боли.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Симптоматическое лечение.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности
Средства пожаротушения
Рекомендуемые средства тушения пожаров

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

Запрещенные средства тушения пожаров

Мощная водяная струя.

Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Воспламеняемость. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

Специфика при тушении

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная рекомендация

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

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий
Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях
Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

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

СИЗ аварийных бригад

Дальнейшие данные см. в разделе 8 SDS.

Меры предосторожности обеспечивающие защиту окружающей среды

Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду.

DINITROL 4010

Дата ревизии: 18.03.2025

Код продукта: 21614

страница 5 из 15

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****Рекомендации по безопасному перемещению и транспортированию**

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.

Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

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.

Правила хранения химической продукции**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

Отсутствует какая-либо информация.

Особые конечные области применения

Антикоррозийные покрытия

8 Средства контроля над опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю**

DINITROL 4010

Дата ревизии: 18.03.2025

Код продукта: 21614

страница 6 из 15

Значения DNEL/DMEL

Номер CAS	Обозначением		
DNEL тип	Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
Углеводороды, C9-C12, n-алканов, изоалканов, цикленов, ароматические (2-25%)			
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	330 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	44 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	71 мг/м3
потребители DNEL, долговременный	кожный	системный	26 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный	оральный	системный	26 мг/кг масса тела/день
Углеводороды, C9-C11, n-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
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	871 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	77 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	185 мг/м3
потребители DNEL, долговременный	кожный	системный	46 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный	оральный	системный	46 мг/кг масса тела/день
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

DINITROL 4010

Дата ревизии: 18.03.2025

Код продукта: 21614

страница 7 из 15

Значения PNEC

Номер CAS	Обозначением	
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

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 носить 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.

Рекомендуемую выявить 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

Работать в хорошо проветриваемых местах или с дыхательным фильтром.

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

Термические опасности

Отсутствует какая-либо информация.

Регулирование воздействия на окружающую среду

Отсутствует какая-либо информация.

9 Физико-химические свойства
Информация об основных физико-химических свойствах

Агрегатное состояние:

Жидкий

Цвет:

светло-коричневый

DINITROL 4010

Дата ревизии: 18.03.2025

Код продукта: 21614

страница 8 из 15

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:	136 - 164 °C
Горючесть:	неприменимо
Нижний предел экспозиции:	0,6 объем. %
Верхний предел экспозиции:	7,0 объем. %
Точка вспышки:	36 °C
Температура воспламенения:	> 200 °C
Температура разложения:	не определено
pH:	не определено
Вязкость, кинематическая: (при 40 °C)	< 20,5 мм ² /с
Растворимость в воде:	Исследование не было проведено, поскольку известно, что вещество является нерастворимым в воде.

Растворимость в других растворителях
не определено

Коэффициент распределения н-октанол/вода:	не определено
Давление паров: (при 20 °C)	5 гПа
Давление паров: (при 50 °C)	30 гПа
Плотность (при 20 °C):	0,87 - 0,91 г/см ³
Относительная плотность паров:	не определено
Параметры твердых частиц:	неприменимо

Другие данные

Информация в отношении классов физической опасности

Взрывоопасные свойства не определено	
Поддержание горения:	Данные недоступны
Температура самовозгорания твердого тела:	неприменимо
газ:	неприменимо
Окисляющие свойства не определено	

Другие характеристики безопасности

Скорость испарения:	не определено
Тест на разделение растворителя:	не определено
Содержание растворителя:	51,9 %
Содержание твердых веществ:	47 - 51 %
Точка размягчения:	не определено
Вязкость, динамическая:	не определено
Показатель текучести для вязких жидкостей: (при 20 °C)	18 - 26 4 DIN EN ISO 2431

Дополнительная информация

DINITROL 4010

Дата ревизии: 18.03.2025

Код продукта: 21614

страница 9 из 15

Отсутствует какая-либо информация.

10 Стабильность и реакционная способность**Реакционная способность**

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

Химическая стабильность

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

Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны.

Условия, которых следует избегать

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

Несовместимыми веществами и материалами

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

Опасные продукты разложения

Оксид углерода

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

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

ATE_{mix} рассчитанный

ATE (пероральный) > 2000 мг/кг; ATE (попадании на кожу) > 2000 мг/кг; ATE (ингаляционный пар) > 20 мг/л; ATE (ингаляционный пыль/туман) > 5 мг/л

DINITROL 4010

Дата ревизии: 18.03.2025

Код продукта: 21614

страница 10 из 15

Номер CAS	Обозначением				
	Путь воздействия	Доза	Виды	Источник	Метод
	Углеводороды, C9-C12, n-алканов, изоалканы, цикленов, ароматические (2-25%)				
	пероральный	LD50 >15000 мг/кг	Крыса		
	попадании на кожу	LD50 >3400 мг/кг	Крыса		
	Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканов, цикленов, <2% ароматических				
	пероральный	LD50 > 5000 мг/кг	Крыса		
	попадании на кожу	LD50 > 5000 мг/кг	Кролик		
	ингаляционный (4 h) пар	LC50 5000 мг/л	Крыса		
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	пероральный	LD50 >5000 мг/кг	Крыса		
	попадании на кожу	LD50 >5000 мг/кг	Кролик		
	ингаляционный пар	LC50 >5000 мг/л	Крыса		
61789-86-4	calcium sulfonate				
	пероральный	LD50 5000 мг/кг	Крыса		
	попадании на кожу	LD50 > 2000 мг/кг	Крыса		

Раздражение и коррозия

Разъедание (некротизация)/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 действия

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Содержит calcium sulfonate. Может вызывать аллергические реакции.

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 вызвать сонливость и головокружение. (Углеводороды, C9-C12, n-алканов, изоалканы, цикленов, ароматические (2-25%); Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканов, цикленов, <2% ароматических; Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics)

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия. (Углеводороды, C9-C12, n-алканов, изоалканы, цикленов, ароматические (2-25%))

Опасно при вдыхании

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

DINITROL 4010

Дата ревизии: 18.03.2025

Код продукта: 21614

страница 11 из 15

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, C9-C12, n-алканов, изоалканов, цикленов, ароматические (2-25%)					
	Острая токсичность для рыб	LL50 мг/л	10-30	96 h	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50	4,6 мг/л	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Острая Crustacea токсичность	EL50 мг/л	10-22	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	

Стойкость и разлагаемость

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

Номер CAS	Обозначением			
	Метод	Значение	d	Источник
	Оценка			
	Углеводороды, C9-C12, n-алканов, изоалканов, цикленов, ароматические (2-25%)			
		74,7 %	28	
	Leicht biologisch abbaubar			
	Углеводороды, C9-C11, n-алканов, изоалканов, цикленов, <2% ароматических			
		80%		
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			
	OECD 301F	> 60 %	28	
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			

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 4010

Дата ревизии: 18.03.2025

Код продукта: 21614

страница 12 из 15

Другие вредные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Дополнительная рекомендация

Данные по самому препарату/смеси отсутствуют.

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)
Методы утилизации отходов
Рекомендации по удалению

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями. Не смешивать с другими отходами.

Список предлагаемых кодов/наименований отходов согласно EAKV:

Отходы с осадков / неиспользованные продукты

080111 WASTES FROM THE MANUFACTURE, FORMULATION, SUPPLY AND USE (MFSU) OF COATINGS (PAINTS, VARNISHES AND VITREOUS ENAMELS), ADHESIVES, SEALANTS AND PRINTING INKS; wastes from MFSU and removal of paint and varnish; waste paint and varnish containing organic solvents or other hazardous substances; опасные отходы

Зараженная упаковка

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

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 1139

идентификационный номер:
Надлежащее отгрузочное и РАСТВОР ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЯ

транспортное наименование:
Категория опасности при 3

транспортировке:
Группа упаковки: III

Лист опасности: 3


Классификационный код: F1

Ограниченное количество (LQ): 5 L

Освобожденные количества: E1

Категория транспортировки: 3

Риск №: 30

Код ограничения проезда через D/E

туннели:

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)
Номер ООН или UN 1139

идентификационный номер:
Надлежащее отгрузочное и Раствор для нанесения покрытия

транспортное наименование:

DINITROL 4010

Дата ревизии: 18.03.2025

Код продукта: 21614

страница 13 из 15

Категория опасности при транспортировке: 3
Группа упаковки: III
Лист опасности: 3



Классификационный код: F1
Ограниченное количество (LQ): 5 L
Освобожденные количества: E1

Морская доставка (IMDG)

Номер ООН или идентификационный номер: UN 1139
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование: COATING SOLUTION
Категория опасности при транспортировке: 3
Группа упаковки: III
Лист опасности: 3



ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ: no
Особо оговоренные условия: 955
Ограниченное количество (LQ): 5 L
Освобожденные количества: E1
EmS: F-E, S-E

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Номер ООН или идентификационный номер: UN 1139
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование: COATING SOLUTION
Категория опасности при транспортировке: 3
Группа упаковки: III
Лист опасности: 3



Особо оговоренные условия: A3
Ограниченное количество (LQ): 10 L
(Пассажирский самолет):
Passenger LQ: Y344
Освобожденные количества: E1
Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет): 355
Максимальное количество (Пассажирский самолет): 60 L
Инструкция по упаковке (Грузовой самолет): 366
Максимальное количество (Грузовой самолет): 220 L

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

DINITROL 4010

Дата ревизии: 18.03.2025

Код продукта: 21614

страница 14 из 15

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

15 Информация о национальном и международном законодательствах

Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Международное и национальное законодательство

Ограничения по применению (REACH, приложение XVII):

Запись 3, Запись 40, Запись 75

Закон о льготном налоге на летучие
органические соединения (ЛОС):

51,88 %

461,7 g/l

Подкатегория продукта летучие
органические соединения:

Special finishes - All types, Предельное значение ЛОС: 840 г/л

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

P5c FLAMMABLE LIQUIDS

Дополнительная рекомендация

Дополнительно соблюдать национальные законодательные предписания!

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

3 - очень опасен для воды

Дополнительные данные

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

667136

Оценка химической безопасности

Оценка безопасности вещества была проведена в этой смеси для следующих веществ:

Углеводороды, C9-C12, n-алканов, изоалканы, цикленов, ароматические (2-25%)

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

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

16 Дополнительная информация

Редакционные примечания

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 9,15,16.

DINITROL 4010

Дата ревизии: 18.03.2025

Код продукта: 21614

страница 15 из 15

Сокращения и акронимы

Flam. Liq: Воспламеняющаяся жидкость
 Asp. Tox: Опасность при аспирации
 Skin Irrit: Раздражение кожи
 Eye Irrit: Раздражение глаз
 Skin Sens: Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей
 STOT SE: Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии
 STOT RE: Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при многократном или продолжительном воздействии
 Aquatic Chronic: Хроническая токсичность для водной среды
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%

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

Классификация	Процедура классификации
Flam. Liq. 3; H226	На основе данных испытаний
Asp. Tox. 1; H304	Процесс расчета
STOT SE 3; H336	Процесс расчета
STOT RE 1; H372	Процесс расчета
Aquatic Chronic 3; H412	Процесс расчета

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
 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.
 H336 Может вызвать сонливость и головокружение.
 H372 Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
 EUH066 Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.
 EUH208 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.

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