

DINITROL 582 Cleaning Towel

Дата ревизии: 16.04.2025

Код продукта: 86582

страница 1 из 11

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

DINITROL 582 Cleaning Towel

Название вещества: Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
Регистрационный номер в системе REACH: 01-2119475515-33-
Номер EC: 927-510-4

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

Рекомендации по применению химической продукции
моющее средство

Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания: DINOL GmbH
Улица: Pyrmonter Strasse 76
Город: D-32676 Luegde
Телефон: + 49 (0) 5281 982980
E-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. 2; H225
Skin Irrit. 2; H315
STOT SE 3; H336
Asp. Tox. 1; H304
Aquatic Chronic 2; H411

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

Элементы предупредительной маркировки
Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Сигнальное слово: Опасно

Пиктограмма:


Характеристика опасности

H225 Легковоспламеняющаяся 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.
H336 Может вызвать сонливость и головокружение.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры по предупреждению опасности

P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников

DINITROL 582 Cleaning Towel

Дата ревизии: 16.04.2025

Код продукта: 86582

страница 2 из 11

P273	воспламенения. Не курить.
P280	Избегать попадания в окружающую среду.
P301+P310	Использовать перчатки и средства защиты глаз/лица.
P304+P340	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: немедленно обратиться за медицинской помощью.
P403+P235	ПРИ ВДЫХАНИИ: свежий воздух, покой.
	Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.

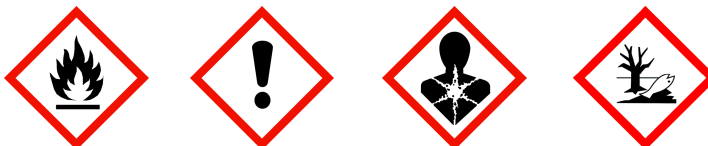
Исключительное этикетирование специальных препаратов

Только для профессиональных пользователей.

Labelling of packages where the contents do not exceed 125 ml

Сигнальное слово: Опасно

Пиктограмма:



Характеристика опасности

H304

Меры по предупреждению опасности

P301+P310

Дополнительные опасности

Отсутствует какая-либо информация.

3 Состав (информация о компонентах)

Вещества

Важные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics			100 %
	927-510-4		01-2119475515-33-	
	Воспламеняющаяся жидкость 2, Раздражение кожи 2, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3, Опасность при аспирации 1, Хроническая токсичность для водной среды 2; H225 H315 H336 H304 H411			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

SCL, множители M и/или ATE

Номер CAS	Номер ЕС	Название	Часть
		SCL, множители M и/или ATE	
	927-510-4	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	100 %
	ингаляционный: LC50 = >193 мг/л (пары); кожный: LD50 = >2600 мг/кг; оральный: LD50 = >5000 мг/кг		

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

Общие рекомендации

При возникновении симптомов или в случае сомнения проконсультироваться у врача.
Ни в коем случае не вводить что-либо перорально лицу, находящемуся в бессознательном состоянии или испытывающему судороги.

DINITROL 582 Cleaning Towel

Дата ревизии: 16.04.2025

Код продукта: 86582

страница 3 из 11

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 вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха. При несчастном случае или недомогании немедленно обратиться к врачу (если возможно, показать руководство по эксплуатации или паспорт безопасности).

При воздействии на кожу

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством воды с мылом. Немедленно снять всю загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. При раздражении кожи: обратиться к врачу.

При попадании в глаза

Сразу же осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой. В случае возникновения раздражения глаз обратиться к окулисту.

При проглатывании

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды. НЕ вызывать рвоты. Немедленно вызвать врача.

Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Разъедающее/раздражающее воздействие на кожу

Раздражающее действие на органы дыхания:

Головные боли

Головокружение

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Симптоматическое лечение.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров

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

Запрещенные средства тушения пожаров

Мощная водяная струя.

Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Горючий. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

Образование: Окись углерода

Специфика при тушении

Носить автономный защитный дыхательный аппарат и стойкий к химикатам защитный костюм. Костюм полной защиты.

Дополнительная рекомендация

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

Обеспечить хорошую вентиляцию. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Использовать средства индивидуальной защиты. Держать вдали от источников возгорания - Не курить.

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,

DINITROL 582 Cleaning Towel

Дата ревизии: 16.04.2025

Код продукта: 86582

страница 4 из 11

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

Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках. Избегать контакта с глазами и кожей. Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Следовать инструкции по применению.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Принять меры против электростатического заряда.

Держать вдали от источников возгорания - Не курить.

Пары тяжелее воздуха и распространяются по земле.

Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь.

Рекомендации по общей промышленной гигиене

Следует соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химикатами. Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.

Правила хранения химической продукции**Требования в отношении складских зон и тары**

Хранить только в оригинальной емкости в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

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

Указания по совместному хранению

Особые меры предосторожности не обязательны.

Дополнительная информация по условиям хранения

Отсутствует какая-либо информация.

Особые конечные области применения

моющее средство

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

DINITROL 582 Cleaning Towel

Дата ревизии: 16.04.2025

Код продукта: 86582

страница 5 из 11

Значения DNEL/DMEL

Номер CAS	Обозначением		
DNEL тип	Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics		
потребители DNEL, долговременный	оральный	системный	149 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	300 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный	кожный	системный	149 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	2085 мг/м3
потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	477 мг/м3

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.

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

Работать в хорошо проветриваемых местах или с дыхательным фильтром.

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

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

Агрегатное состояние:

Жидкий

Цвет:

бесцветный

Запах:

характерный

Порог запаха:

не определено

Температура плавления/температура замерзания:

-90 °C

DINITROL 582 Cleaning Towel

Дата ревизии: 16.04.2025

Код продукта: 86582

страница 6 из 11

Температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения:	Биологически активное вещество: 83-1
Горючесть:	не определено неприменимо
Нижний предел экспозиции:	Биологически активное вещество: 1 объем
Верхний предел экспозиции:	Биологически активное вещество: 7 объем
Точка вспышки:	Биологически активное вещество: -5 °
Температура воспламенения:	Биологически активное вещество: > 200 °C
Температура разложения:	не определено
pH:	Вещество не растворяется в воде.
Вязкость, кинематическая: (при 20 °C)	0,5 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)	Биологически активное вещество: 60 гПа
Плотность (при 20 °C):	Биологически активное вещество: 0,71 г/см ³
Относительная плотность паров:	не определено
Параметры твердых частиц:	неприменимо

Другие данные

Информация в отношении классов физической опасности

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

Другие характеристики безопасности

Скорость испарения:	не определено
Точка размягчения:	не определено
Вязкость, динамическая:	неприменимо

Дополнительная информация

Отсутствует какая-либо информация.

10 Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

Химическая стабильность

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. Пары

DINITROL 582 Cleaning Towel

Дата ревизии: 16.04.2025

Код продукта: 86582

страница 7 из 11

могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

Несовместимыми веществами и материалами

Держать вдали от: Сильная кислота, Окислительные средства.

Опасные продукты разложения

Опасные продукты распада не известны.

11 Информация о токсичности

Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Номер CAS	Обозначением				
	Путь воздействия	Доза	Виды	Источник	Метод
	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics				
	пероральный	LD50 мг/кг	> 5000	Крыса	
	попадании на кожу	LD50 мг/кг	>2600	Кролик	
	ингаляционный (4 h) пар	LC50 мг/л	>193	Крыса	

Раздражение и коррозия

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

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

Сенсибилизирующее 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 вызвать сонливость и головокружение. (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Опасно при вдыхании

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

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

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

Дальнейшие указания

Данные по самому препарату/смеси отсутствуют.

DINITROL 582 Cleaning Towel

Дата ревизии: 16.04.2025

Код продукта: 86582

страница 8 из 11

12 Информация о воздействии на окружающую среду
Токсичности

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

Номер CAS	Обозначением			
	Метод	Значение	d	Источник
	Оценка			
	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics			
	ОЭСР 301F	> 60%	28	
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			

Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

Мобильность в почве

Продукт не был проверен.

Результаты оценки PBT и vPvB

Это вещество не соответствует критериям PBT/vPvB Регламента REACH, приложение XIII.

Эндокринные разрушающие свойства

Данное вещество не обладает свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов.

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

150202 WASTE PACKAGING; ABSORBENTS, WIPING CLOTHS, FILTER MATERIALS AND PROTECTIVE CLOTHING NOT OTHERWISE SPECIFIED; absorbents, filter materials, wiping cloths and protective clothing; absorbents, filter materials (including oil filters not otherwise specified), wiping cloths, protective clothing contaminated by hazardous substances; опасные отходы

Зараженная упаковка

150202 WASTE PACKAGING; ABSORBENTS, WIPING CLOTHS, FILTER MATERIALS AND PROTECTIVE CLOTHING NOT OTHERWISE SPECIFIED; absorbents, filter materials, wiping cloths and protective clothing; absorbents, filter materials (including oil filters not otherwise specified), wiping cloths, protective clothing contaminated by hazardous substances; опасные отходы

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Удалить в соответствии с официальными согласованиями.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

DINITROL 582 Cleaning Towel

Дата ревизии: 16.04.2025

Код продукта: 86582

страница 9 из 11

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

<u>Номер ООН или идентификационный номер:</u>	UN 1206
<u>Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование:</u>	ГЕПТАНЫ
<u>Категория опасности при транспортировке:</u>	3
<u>Группа упаковки:</u>	II
Лист опасности:	3



Классификационный код:	F1
Ограниченное количество (LQ):	1 L
Освобожденные количества:	E2
Категория транспортировки:	2
Риск №:	33
Код ограничения проезда через туннели:	D/E

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

<u>Номер ООН или идентификационный номер:</u>	UN 1206
<u>Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование:</u>	ГЕПТАНЫ
<u>Категория опасности при транспортировке:</u>	3
<u>Группа упаковки:</u>	II
Лист опасности:	3



Классификационный код:	F1
Ограниченное количество (LQ):	1 L
Освобожденные количества:	E2

Морская доставка (IMDG)

<u>Номер ООН или идентификационный номер:</u>	UN 1206
<u>Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование:</u>	HEPTANES
<u>Категория опасности при транспортировке:</u>	3
<u>Группа упаковки:</u>	II
Лист опасности:	3



ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ:	yes
Особо оговоренные условия:	-
Ограниченное количество (LQ):	1 L
Освобожденные количества:	E2

DINITROL 582 Cleaning Towel

Дата ревизии: 16.04.2025

Код продукта: 86582

страница 10 из 11

EmS: F-E, S-D

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Номер ООН или идентификационный номер: UN 1206

Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование: HEPTANES

Категория опасности при транспортировке: 3

Группа упаковки: II

Лист опасности: 3



Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет): 1 L

Passenger LQ: Y341

Освобожденные количества: E2

Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет): 353

Максимальное количество (Пассажирский самолет): 5 L

Инструкция по упаковке (Грузовой самолет): 364

Максимальное количество (Грузовой самолет): 60 L

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Да



Источник опасности: Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканов, цикленов

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

Ограничения по применению (REACH, приложение XVII):

Запись 3, Запись 40, Запись 75

Данные по директиве 2012/18/EC (SEVESO III): E2 Hazardous to the Aquatic Environment

Дополнительные данные: P5c

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

DINITROL 582 Cleaning Towel

Дата ревизии: 16.04.2025

Код продукта: 86582

страница 11 из 11

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 вещества была проведена в этой смеси для следующих веществ:

16 Дополнительная информация

Редакционные примечания

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 1,2,8,14.

Сокращения и акронимы

Flam. Liq: Воспламеняющаяся жидкость

Asp. Tox: Опасность при аспирации

Skin Irrit: Раздражение кожи

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

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H225 Легковоспламеняющаяся 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.

H336 Может вызвать сонливость и головокружение.

H411 Токсично 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.