

DINITROL 582 Cleaner

Дата ревизии: 22.11.2024

Код продукта: 80582

страница 1 из 11

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

DINITROL 582 Cleaner

Название вещества: Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканов, цикленов
 Регистрационный номер в системе REACH: 01-2119475515-33-
 Номер CAS: 64742-49-0
 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
 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 Cleaner

Дата ревизии: 22.11.2024

Код продукта: 80582

страница 2 из 11

P261	воспламенения. Не курить.
P273	Избегать вдыхания газа/пара/аэрозолей.
P280	Избегать попадания в окружающую среду.
P301+P310	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
P303+P361+P353	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: немедленно обратиться за медицинской помощью.
	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.

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)			
64742-49-0	Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканов, цикленов			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, Хроническая токсичность для водной среды 2; H225 H315 H336 H411			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

SCL, множитель M и/или ATE

Номер CAS	Номер ЕС	Название	Часть
		SCL, множитель M и/или ATE	
64742-49-0	927-510-4	Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканов, цикленов	100 %
	ингаляционный: LC50 = >23300 мг/л (пары); кожный: LD50 = >2000 мг/кг; оральный: LD50 = >2000 мг/кг		

Регламент (ЕС) № 648/2004 в отношении детергентов

>= 30 % алифатические углеводороды.

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 582 Cleaner

Дата ревизии: 22.11.2024

Код продукта: 80582

страница 3 из 11

Общие рекомендации

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.

Ни в коем случае не вводить что-либо перорально лицу, находящемуся в бессознательном состоянии или испытывающему судороги.

При возникновении симптомов или в случае сомнения проконсультироваться у врача.

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 полиэтиленгликолем, затем большим количеством воды.

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.

При рвоте учитывать опасность аспирации.

Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Тошнота, Головокружение, Головные боли.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Отсутствует какая-либо информация.

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

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

Обеспечить хорошую вентиляцию.

Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль.

DINITROL 582 Cleaner

Дата ревизии: 22.11.2024

Код продукта: 80582

страница 4 из 11

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 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

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.
Пары тяжелее воздуха и распространяются по земле.
Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь.

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 в прохладном, хорошо проветриваемом месте.
Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.

Указания по совместному хранению

Не хранить вместе с: Материал, насыщенный кислородом, способствующий распространению пожара.

DINITROL 582 Cleaner

Дата ревизии: 22.11.2024

Код продукта: 80582

страница 5 из 11

Пирофорные или самовоспламеняющиеся опасные вещества.

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
Значения DNEL/DMEL

Номер CAS	Обозначением			
DNEL тип		Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
64742-49-0	Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканов, цикленов			
рабочий DNEL, долговременный		ингаляционный	системный	2085 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный		кожный	системный	300 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный		ингаляционный	системный	447 мг/м3
потребители DNEL, долговременный		кожный	системный	149 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный		оральный	системный	149 мг/кг масса тела/день

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 (EN 166)

Средства защиты рук

Необходимо носить проверенные защитные перчатки (EN ISO 374):

FKM (фторкаучук), Время проникновения: 480 Min.

NBR (Нитриловый каучук), Время проникновения: 480 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.

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

DINITROL 582 Cleaner

Дата ревизии: 22.11.2024

Код продукта: 80582

страница 6 из 11

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

Агрегатное состояние:	Жидкий	
Цвет:	бесцветный	
Запах:	характерный	
Порог запаха:	не определено	
		Стандарт на метод испытания
Температура плавления/температура замерзания:	- 20 °C	
Температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения:	83 - 105 °C	ASTM D 1078
Горючесть:	неприменимо	
	неприменимо	
Нижний предел экспозиции:	1,0 объем. %	
Верхний предел экспозиции:	7,5 объем. %	
Точка вспышки:	< 0 °C	ASTM D 56
Температура воспламенения:	> 200 °C	
Температура разложения:	не определено	
pH:	не определено	
Вязкость, кинематическая: (при 20 °C)	0,5 - 1,2 мм ² /с	
Растворимость в воде: (при 20 °C)	< 1 г/л	
Растворимость в других растворителях не определено		
Коэффициент распределения н-октанол/вода:	не определено	
Давление паров: (при 20 °C)	60 - 80 гПа	
Плотность (при 20 °C):	0,681 - 0,781 г/см ³	ISO 2811
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
Содержание растворителя:	100,00 %
Точка размягчения:	не определено
Вязкость, динамическая:	не определено

Дополнительная информация

Отсутствует какая-либо информация.

DINITROL 582 Cleaner

Дата ревизии: 22.11.2024

Код продукта: 80582

страница 7 из 11

10 Стабильность и реакционная способность
Реакционная способность

Воспламеняемый, Опасность воспламенения.

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 могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

Несовместимыми веществами и материалами

Отсутствует какая-либо информация.

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
64742-49-0	Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканов, цикленов				
	пероральный	LD50 мг/кг	>2000	Крыса	
	попадании на кожу	LD50 мг/кг	>2000	Кролик	
	ингаляционный (4 h) пар	LC50 мг/л	>23300	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. (Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканов, цикленов)

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.

DINITROL 582 Cleaner

Дата ревизии: 22.11.2024

Код продукта: 80582

страница 8 из 11

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

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Номер CAS	Обозначением					
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
64742-49-0	Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканов, цикленов					
	Острая токсичность для рыб	LC50 мг/л	>13,4	96 h	рыба	ECHA
	Острая водорослевая токсичность	ErC50	29 мг/л	72 h	водоросль	ECHA
	Острая Crustacea токсичность	EC50	3 мг/л	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	ECHA

Стойкость и разлагаемость

Биологически разлагаемый.

Потенциал биоаккумуляции

На основе представленных данных по элиминации/распаду и биоаккумулирующему потенциалу не исключается возможность длительного ущерба для окружающей среды.

Мобильность в почве

Отсутствует какая-либо информация.

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. Данный продукт и его емкость удалить в качестве специального вида отходов.

DINITROL 582 Cleaner

Дата ревизии: 22.11.2024

Код продукта: 80582

страница 9 из 11

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Удалить в соответствии с официальными согласованиями.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

<u>Номер ООН или идентификационный номер:</u>	UN 1206
<u>Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования:</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
Категория транспортировки:	2
Риск №:	33
Код ограничения проезда через туннели:	D/E

Другая дополнительная информация (Наземный транспорт)
E2

Морская доставка (IMDG)

<u>Номер ООН или идентификационный номер:</u>	UN 1206
<u>Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования:</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
EmS:	F-E, S-D

Другая дополнительная информация (Морской транспорт)
E2

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

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

DINITROL 582 Cleaner

Дата ревизии: 22.11.2024

Код продукта: 80582

страница 10 из 11

Лист опасности:

3



Ограниченное количество (LQ)

1 L

(Пассажирский самолет):

Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет): 353

Максимальное количество (Пассажирский самолет): 5 L

Инструкция по упаковке (Грузовой самолет): 364

Максимальное количество (Грузовой самолет): 60 L

Другая дополнительная информация (Воздушный транспорт)

E2

: Y341

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ

Да

СРЕДЫ:



Источник опасности:

Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканов, цикленов

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 28, Запись 40

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС): 100 % (717 g/l)

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

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.
2 - опасен для воды

Класс загрязнения воды (D):

Дополнительные данные

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

DINITROL 582 Cleaner

Дата ревизии: 22.11.2024

Код продукта: 80582

страница 11 из 11

602338

Оценка химической безопасности

Оценка безопасности вещества была для этого вещества проведена.

16 Дополнительная информация

Редакционные примечания

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 1,2,8,9,15,16.

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.