

**DINITROL 620-85 Gold**

Дата ревизии: 04.04.2024

Код продукта: 21600

страница 1 из 11

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

DINITROL 620-85 Gold

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

Антикоррозийные покрытия

**Нежелательные виды применения**

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

**Данные о поставщике в паспорте безопасности**

Компания:	DINOL GmbH	
Улица:	Pyrmonter Strasse 76	
Город:	D-32676 Luegde	
Телефон:	+ 49 (0) 5281 982980	Телефакс: + 49 (0) 5281 9829860
Электронная почта:	msds@dinol.com	
Контактное лицо:	Labor	
Ответственный Департамент:	msds@dinol.com	

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

**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)**
**Классификация вещества или смеси**
**Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Flam. Liq. 3; H226

STOT SE 3; H336

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

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

Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканов, цикленов, &lt;2% ароматических

**Сигнальное слово:** Осторожно

**Пиктограмма:**

**Указание на опасность**

H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.

**Предупреждения**

P210	Беречь от источников воспламенения/нагрева/искр/открытого огня. Не курить.
P243	Беречь от статического электричества.
P280	Использовать перчатки и средства защиты глаз/лица.
P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой.
P403+P235	Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.
P405	Хранить в недоступном для посторонних месте.

## DINITROL 620-85 Gold

Дата ревизии: 04.04.2024

Код продукта: 21600

страница 2 из 11

## Исключительное этикетирование специальных препаратов

EUN066

Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.  
Только для профессионального использования.

## Labelling of packages where the contents do not exceed 125 ml

Сигнальное слово:

Осторожно

Пиктограмма:



## Другие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

## Смеси

## Важные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер EC	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
	Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканов, цикленов, <2% ароматических			10 - < 25 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUN066			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

## SCL, множители M и/или ATE

Номер CAS	Номер EC	Название	Часть
		SCL, множители M и/или ATE	
	919-857-5	Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканов, цикленов, <2% ароматических	10 - < 25 %
		ингаляционный: LC50 = 5000 mg/l (пары); кожный: LD50 = > 5000 mg/kg; оральный: LD50 = > 5000 mg/kg	

## Дополнительная информация

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

## РАЗДЕЛ 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.  
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

Пострадавшего перенести на свежий воздух и обеспечить ему тепло и покой.

## При попадании на кожу

Сменить загрязненную одежду.

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством воды с мылом.

## При контакте с глазами

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

**DINITROL 620-85 Gold**

Дата ревизии: 04.04.2024

Код продукта: 21600

страница 3 из 11

Немедленно обратиться за медицинской консультацией.

**При попадании в желудок**

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

НЕ вызывать рвоты.

Немедленно вызвать врача.

Пострадавшего уложить, накрыть и держать в тепле.

**Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия**

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

**Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение**

Отсутствует какая-либо информация.

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности****Средства пожаротушения****Подходящие средства пожаротушения**

спиртоустойчивая пена, Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>), Сухой порошок для тушения. Водяной туман.

**Неподходящие средства пожаротушения**

Мощная водяная струя.

**Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь**

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

**Меры предосторожности для пожарных**

Использовать 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.

**РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий****Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры****Общие указания**

Обеспечить хорошую вентиляцию.

Использовать персональные средства защиты.

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

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

**Оперативные службы**

Дальнейшие данные см. в разделе 8 SDS.

**Предупредительные меры по охране окружающей среды**

Нет прямого выброса вещества в сточные воды

**Методы и материалы для локализации и очистки****Для сдерживания**

Предотвратить поверхностное распространение (например, ограждениями или гидравлическими затворами).

Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал).

С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

**Для чистки**

Обеспечить хорошую вентиляцию.

Загрязненные поверхности тщательно очистить.

Не смывать водой.

**DINITROL 620-85 Gold**

Дата ревизии: 04.04.2024

Код продукта: 21600

страница 4 из 11

**Дополнительная информация**

Отсутствует какая-либо информация.

**Ссылка на другие разделы**

Безопасная работа: смотри раздел 7

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

Утилизация: смотри раздел 13

**РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**
**Меры предосторожности при работе с продуктом**
**Информация о безопасном обращении**

При открытом обращении использовать устройства с локальной вытяжкой.

Если локальная вытяжка невозможна или недостаточна, необходимо по возможности обеспечить хорошую вентиляцию рабочей зоны.

**Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

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

**Рекомендации по общей промышленной гигиене**

Следует соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химикатами.

Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма. 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.

**Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**
**Требования в отношении складских зон и тары**

Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях.

**Указания по совместному хранению**

не требуется.

**Дополнительная информация по условиям хранения**

Хранить емкость плотно закрытой.

**Особые конечные области применения**

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

**РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**
**Параметры контроля**
**Значения DNEL/DMEL**

№ CAS	Наименование вещества		
DNEL тип	Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
	Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканов, цикленов, <2% ароматических		
рабочий DNEL, долговременный	оральный	системный	125 мг/кг масса тела/день
потребитель DNEL, долговременный	кожный	системный	208 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	125 мг/кг масса тела/день
потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	871 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	185 мг/м3

**Регулирования воздействия**

## DINITROL 620-85 Gold

Дата ревизии: 04.04.2024

Код продукта: 21600

страница 5 из 11


### Подходящие технические устройства управления

Обеспечить хорошую вентиляцию.

При открытом обращении по возможности использовать устройства с локальной вытяжкой.

Если техническое отсасывание или вытяжная вентиляция не возможны или не достаточны, необходимо носить устройство для защиты дыхания.

### Защитные и гигиенические меры

#### Защита глаз/лица

Защитные очки с боковой защитой (DIN EN 166)

#### Защита 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.

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

Защитные перчатки следует заменять при первых признаках изнашивания.

Профилактическая защита кожи при помощи защитной мази.

#### Защита кожи

Носить антистатическую обувь и рабочую одежду.

#### Защита дыхательных путей

Работать в хорошо проветриваемых местах или с дыхательным фильтром.

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

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

### Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества:	Жидкий
Цвет:	коричневый
Запах:	характерный
Порог запаха:	не определено
Точка плавления/точка замерзания:	не определено
Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:	154-193 °C
Горючесть:	не определено
Нижний предел экспозиции:	0,6 объем. %
Верхний предел экспозиции:	7,0 объем. %
Точка вспышки:	41 °C
Температура воспламенения:	> 270 °C
Температура разложения:	не определено
pH:	Исследование не было проведено, поскольку известно, что вещество является нерастворимым в воде.
Вязкость, кинематическая:	не определено
Растворимость в воде:	неприменимо
Растворимость в других растворителях	не определено
Коэффициент распределения n-октанол/вода:	не определено

## DINITROL 620-85 Gold

Дата ревизии: 04.04.2024

Код продукта: 21600

страница 6 из 11

Давление пара: (при 20 °C)	3 hPa
Давление пара: (при 50 °C)	13 hPa
Плотность (при 20 °C):	1,2 g/cm <sup>3</sup>
Относительная плотность пара:	не определено
Характеристики частиц:	неприменимо

### Другие данные

#### Информация в отношении классов физической опасности

Взрывоопасные свойства

не определено

Окисляющие свойства

не определено

#### Другие характеристики безопасности

Содержание растворителя: 24,1 %

Содержание твердых веществ: 76,0 %

Точка размягчения: не определено

Вязкость, динамическая: 1350 mPa·s

(при 20 °C)

#### Дополнительная информация

Отсутствует какая-либо информация.

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### Реакционная способность

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

### Химическая устойчивость

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

### Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны.

### Условия, которых следует избегать

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

### Несовместимые материалы, которых следует избегать

Отсутствует какая-либо информация.

### Опасные продукты разложения

Оксид углерода

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### Данные о токсикологическом воздействии

#### Острая токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### ATE<sub>mix</sub> рассчитанный

ATE (оральный) &gt; 2000 mg/kg; ATE (кожный) &gt; 2000 mg/kg; ATE (ингаляционный испарение) &gt; 20 mg/l;

ATE (ингаляционный пыль/туман) &gt; 5 mg/l

**DINITROL 620-85 Gold**

Дата ревизии: 04.04.2024

Код продукта: 21600

страница 7 из 11

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
	Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканов, цикленов, <2% ароматических				
	оральный	LD50 > 5000 mg/kg	Крыса		
	кожный	LD50 > 5000 mg/kg	Кролик		
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50 5000 mg/l	Крыса		

**Раздражение и коррозия**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.  
Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.

**Сенсибилизирующее действие**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии**

Может вызывать сонливость или головокружение. (Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканов, цикленов, <2% ароматических)

**Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Опасно при вдыхании**

Исходя из 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.

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**
**Токсичность**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Стойкость и разлагаемость**

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

CAS-Номер	название			
	Метод	Значение	d	Источник
	Оценка			
	Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканов, цикленов, <2% ароматических			
		80%		
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			

**Потенциал биоаккумуляции**

**DINITROL 620-85 Gold**

Дата ревизии: 04.04.2024

Код продукта: 21600

страница 8 из 11

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.

**Другие вредные воздействия**

Отсутствует какая-либо информация.

**Дополнительная рекомендация**

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**
**Методы утилизации отходов**
**Рекомендация**

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

Не смешивать с другими отходами.

**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

**Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки**

Удалить с учетом официальных предписаний.

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**
**Сухопутный транспорт (ADR/RID)**
**Номер ООН или**

UN 1139

**идентификационный номер:**
**Надлежащее отгрузочное**

РАСТВОР ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЯ

**наименование:**
**Категория опасности при**

3

**транспортировке:**
**Упаковочная группа:**

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:**



## DINITROL 620-85 Gold

Дата ревизии: 04.04.2024

Код продукта: 21600

страница 9 из 11

### Надлежащее отгрузочное

#### наименование:

#### Категория опасности при

#### транспортировке:

#### Упаковочная группа:

Лист опасности:

Раствор для нанесения покрытия

3

III

3



Классификационный код:

F1

Ограниченное количество (LQ):

5 L

Освобожденные количества:

E1

### Морская доставка (IMDG)

#### Номер ООН или

#### идентификационный номер:

#### Надлежащее отгрузочное

#### наименование:

#### Категория опасности при

#### транспортировке:

#### Упаковочная группа:

Лист опасности:

UN 1139

COATING SOLUTION

3

III

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:

#### Надлежащее отгрузочное

#### наименование:

#### Категория опасности при

#### транспортировке:

#### Упаковочная группа:

Лист опасности:

UN 1139

COATING SOLUTION

3

III

3



Особо оговоренные условия:

A3

Ограниченное количество (LQ)

10 L

(Пассажирский самолет):

Passenger LQ:

Y344

Освобожденные количества:

E1

Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет):

355

Максимальное количество (Пассажирский самолет):

60 L

Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет):

366

Максимальное количество (Грузовой самолет):

220 L

**DINITROL 620-85 Gold**

Дата ревизии: 04.04.2024

Код продукта: 21600

страница 10 из 11

**Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Нет

**Специальные меры предосторожности для пользователя**

Осторожно : Воспламеняющиеся жидкости

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

неприменимо

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве****Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.****Международное и национальное законодательство**

Ограничения по применению (REACH, приложение XVII):

Запись 3, Запись 40, Запись 75

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС):	24,06 % 288,7g/l
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.

**Национальные предписания**

Указания об ограничении деятельности:	Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно Закону по охране труда несовершеннолетних. Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами для будущих или кормящих матерей согласно Регламенту об охране материнства.
Класс загрязнения воды (D):	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

**Оценка химической безопасности**

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация****Редакционные примечания**

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

# Паспорт безопасности

## DINITROL 620-85 Gold

Дата ревизии: 04.04.2024

Код продукта: 21600

страница 11 из 11

### Сокращения и акронимы

Flam. Liq: Воспламеняющиеся жидкость  
 Asp. Tox: Опасность при аспирации  
 STOT SE: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии  
 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
STOT SE 3; H336	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.  
 H336 Может вызывать сонливость или головокружение.  
 EUH066 Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.

### 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.)*