

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:	Pyrmontner Strasse 76
Город:	D-32676 Luegde
Телефон:	+ 49 (0) 5281 982980
Электронная почта:	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)**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****Классификация вещества или смеси****Регламентом (ЕС) № 1272/2008**Flam. Liq. 3; H226
STOT SE 3; H336

Текст Н-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

Элементы маркировки**Регламентом (ЕС) № 1272/2008****Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке**
Углеводороды, C9-C11, н-алканы, изоалканов, цикленов, <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/нагревания/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 ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
	Углеводороды, C9-C11, н-алканы, изоалканов, цикленов, <2% ароматических			
919-857-5			01-2119463258-33	10 - < 25 %
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUN066			

Текст Н-фраз: смотри в разделе 16.

SCL, множители M и/или ATE

Номер CAS	Номер ЕС	Название	Часть
		SCL, множители M и/или ATE	
919-857-5		Углеводороды, C9-C11, н-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 контактированную 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.

Паспорт безопасности

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 (CO2), 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 разбрзгиваемую 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. Немедлено 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	Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
	DNEL тип			
	Углеводороды, C9-C11, н-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.

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.

Защита кожи

Носить антistатическую 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
Горючность:	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	не определено
n-октанол/вода:	

DINITROL 620-85 Gold

Дата ревизии: 04.04.2024

Код продукта: 21600

страница 6 из 11

Давление пара:	3 hPa
(при 20 °C)	
Давление пара:	13 hPa
(при 50 °C)	
Плотность (при 20 °C):	1,2 g/cm ³
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

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

Окись углерода

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

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

ATEmix рассчитанныйATE (оральный) > 2000 mg/kg; ATE (кожный) > 2000 mg/kg; ATE (ингаляционный испарение) > 20 mg/l;
ATE (ингаляционный пыль/туман) > 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, н-алканы, изоалканов, цикленов, <2% ароматических				
	оральный	LD50 mg/kg	> 5000	Крыса	
	кожный	LD50 mg/kg	> 5000	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, н-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, н-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

Ограниченнное количество (LQ):

5 L

Освобожденные количества:

E1

Категория транспортировки:

3

Риск №:

30

Код ограничения проезда через
тунNELи:

D/E

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:

Раствор для нанесения покрытия

Категория опасности при транспортировке:

3

Упаковочная группа:

III

Лист опасности:

3



Классификационный код:

F1

Ограниченнное количество (LQ):

5 L

Освобожденные количества:

E1

Морская доставка (IMDG)Номер ООН или

UN 1139

идентификационный номер:

COATING SOLUTION

Надлежащее отгрузочное наименование:

3

Категория опасности при транспортировке:

III

Упаковочная группа:

3

Лист опасности:



ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ:

no

Особо оговоренные условия:

955

Ограниченнное количество (LQ):

5 L

Освобожденные количества:

E1

EmS:

F-E, S-E

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)Номер ООН или

UN 1139

идентификационный номер:

COATING SOLUTION

Надлежащее отгрузочное наименование:

3

Категория опасности при транспортировке:

III

Упаковочная группа:

3

Лист опасности:



Особо оговоренные условия:

A3

Ограниченнное 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 %
Данные по директиве 2012/18/EC (SEVESO III):	288,7g/l
	P5c FLAMMABLE LIQUIDS

Дополнительная рекомендация

Дополнительно соблюдать национальные законодательные предписания!

При работе с химическими рабочими веществами соблюдать директиву 98/24/ЕС для защиты здоровья и безопасности работающих.

Примечание Закон о национальной химических веществ.

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.

DINITROL 620-85 Gold

Дата ревизии: 04.04.2024

Код продукта: 21600

страница 11 из 11

Сокращения и акронимы

Flam. Liq: Воспламеняющиеся жидкости

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.)