

DINITROL 3642 W

Дата ревизии: 24.03.2025

Код продукта: 21616

страница 1 из 14

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

DINITROL 3642 W

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

Антикоррозионные покрытия

Ограничения по применению химической продукции

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

E-mail: 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)

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

Flam. Liq. 3; H226

STOT SE 3; H336

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

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

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

Сигнальное слово: Осторожно

Пиктограмма:

Характеристика опасности

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H336 Может вызвать сонливость и головокружение.

Меры по предупреждению опасности

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

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.

DINITROL 3642 W

Дата ревизии: 24.03.2025

Код продукта: 21616

страница 2 из 14

Исключительное этикетирование специальных препаратов

EUN066

Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.

EUN208

Содержит calcium sulfonate. Может вызывать аллергические реакции.

Только для профессиональных пользователей.

Labelling of packages where the contents do not exceed 125 ml

Сигнальное слово:

Осторожно

Пиктограмма:


Дополнительные опасности

Углеводороды : Это вещество не отвечает критериям CMR категорий 1A или 1B в соответствии с CLP. (< 0,1 % Бензол)

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, n-алканы, изоалканов, цикленов, <2% ароматических	
	50 - < 55 %	
	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	
61789-86-4	calcium sulfonate	1 - < 5 %
	263-093-9	01-2119488992-18
	Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей 1B; H317	
111-76-2	2-бутоксизтанол	< 1 %
	203-905-0	603-014-00-0
	01-2119475108-36	
	Острая токсичность 3, Острая токсичность 4, Раздражение кожи 2, Раздражение глаз 2; H331 H302 H315 H319	

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	
	919-857-5	Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканов, цикленов, <2% ароматических	50 - < 55 %
	ингаляционный: LC50 = 5000 мг/л (пары); кожный: LD50 = > 5000 мг/кг; оральный: LD50 = > 5000 мг/кг		
61789-86-4	263-093-9	calcium sulfonate	1 - < 5 %
	кожный: LD50 = > 2000 мг/кг; оральный: LD50 = 5000 мг/кг Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100		
111-76-2	203-905-0	2-бутоксизтанол	< 1 %
	ингаляционный: ATE 3 мг/л (пары); оральный: ATE 1200 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

DINITROL 3642 W

Дата ревизии: 24.03.2025

Код продукта: 21616

страница 3 из 14

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 воздействии на кожу

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

При попадании в глаза

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.
Немедленно обратиться за медицинской консультацией.

При проглатывании

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

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

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

Двуокись углерода (CO₂) Сухой порошок для тушения. Струя распыляемой воды спиртоустойчивая пена.

Запрещенные средства тушения пожаров

Мощная водяная струя

Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

Специфика при тушении

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.

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**

Меры индивидуальной безопасности, средства защиты и порядок действий в аварийной ситуации.

DINITROL 3642 W

Дата ревизии: 24.03.2025

Код продукта: 21616

страница 4 из 14

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

СИЗ аварийных бригад

Дальнейшие данные см. в разделе 8 SDS.

Меры предосторожности обеспечивающие защиту окружающей среды

Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду.

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**

Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках. Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.

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.

Правила хранения химической продукции**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. Хранить в прохладном месте. Беречь от солнечных лучей.

Особые конечные области применения

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

DINITROL 3642 W

Дата ревизии: 24.03.2025

Код продукта: 21616

страница 5 из 14

8 Средства контроля над опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

Предельно допустимые концентрации (ПДК р.з или ОБУВ р.з) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

Номер CAS	Обозначением	мг/м3	мг/см2	Категория	Сорт
111-76-2	2-Бутоксизтанол (бутилгликоль)	5		(максимальная)	ПДК

DINITROL 3642 W

Дата ревизии: 24.03.2025

Код продукта: 21616

страница 6 из 14

Значения DNEL/DMEL

Номер CAS	Обозначением			
DNEL тип		Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
	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
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
111-76-2	2-бутоксизтанол			
потребители DNEL, острый		оральный	системный	13,4 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный		оральный	системный	3,2 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный		кожный	системный	75 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, острый		кожный	системный	44,5 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный		кожный	системный	38 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, острый		ингаляционный	локальный	246 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный		ингаляционный	системный	98 мг/м3
потребители DNEL, острый		ингаляционный	системный	633 мг/м3
рабочий DNEL, острый		ингаляционный	системный	633 мг/м3
потребители DNEL, острый		ингаляционный	локальный	123 мг/м3
потребители DNEL, долговременный		ингаляционный	системный	49 мг/м3

DINITROL 3642 W

Дата ревизии: 24.03.2025

Код продукта: 21616

страница 7 из 14

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

Рекомендуемые производители перчаток :

NBR (Нитриловый каучук) - (> = 0,12 mm), Время проникновения: 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

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

Агрегатное состояние:	Жидкий
Цвет:	светло-коричневый
Запах:	характерный
Порог запаха:	не определено

**Стандарт на метод
испытания**

Температура плавления/температура
замерзания:

не определено

DINITROL 3642 W

Дата ревизии: 24.03.2025

Код продукта: 21616

страница 8 из 14

Температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения:	154-193 °C
Горючесть:	не определено
Нижний предел экспозиции:	0,7 объем. %
Верхний предел экспозиции:	6,0 объем. %
Точка вспышки:	36 °C
Температура воспламенения:	> 200 °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:	Не поддающийся смешению
Растворимость в других растворителях	
не определено	
Коэффициент распределения н-октанол/вода:	не определено
Давление паров:	3 гПа
(при 20 °C)	
Давление паров:	13 гПа
(при 50 °C)	
Плотность (при 20 °C):	0,83 - 0,87 г/см ³ DIN 51757
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

Окисляющие свойства

не определено

Другие характеристики безопасности

Содержание растворителя:

46,7 %

Содержание твердых веществ:

53 - 58 %

Точка размягчения:

не определено

Вязкость, динамическая:

170000 - 210000 мПа·с

(при 20 °C)

Дополнительная информация

Отсутствует какая-либо информация.

10 Стабильность и реакционная способность
Реакционная способность

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

Химическая стабильность

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

Возможность опасных реакций

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

Условия, которых следует избегать

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

DINITROL 3642 W

Дата ревизии: 24.03.2025

Код продукта: 21616

страница 9 из 14

Несовместимыми веществами и материалами

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

Опасные продукты разложения

Оксись углерода

11 Информация о токсичности
Данные о токсикологическом воздействии
Токсикокинетика, метаболизм и распределение

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Острая токсичность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

ATEmix испытано

	Доза	Виды	Источник
LC50, ингаляционный (испарение) (4 h)	> 391 мг/л		

ATEmix рассчитанный

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

Номер CAS	Обозначением				
	Путь воздействия	Доза	Виды	Источник	Метод
	Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканов, цикленов, <2% ароматических				
	пероральный	LD50 мг/кг > 5000	Крыса		
	попадании на кожу	LD50 мг/кг > 5000	Кролик		
	ингаляционный (4 h) пар	LC50 мг/л 5000	Крыса		
61789-86-4	calcium sulfonate				
	пероральный	LD50 мг/кг 5000	Крыса		
	попадании на кожу	LD50 мг/кг > 2000	Крыса		
111-76-2	2-бутоксизтанол				
	пероральный	ATE 1200 мг/кг			
	ингаляционный пар	ATE 3 мг/л			

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

DINITROL 3642 W

Дата ревизии: 24.03.2025

Код продукта: 21616

страница 10 из 14

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-C11, n-алканы, изоалканов, цикленов, <2% ароматических)

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Опасно при вдыхании

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфические / особые симптомы в опытах с животными

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Последующая информация

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Практический опыт

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

Информация о других опасностях
Эндокринные разрушающие свойства

Потенциал эндокринных нарушений Отсутствует какая-либо информация.

Дополнительная информация

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

Дальнейшие указания

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

12 Информация о воздействии на окружающую среду
Токсичности

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Номер CAS	Обозначением					
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
111-76-2	2-бутоксизтанол					
	Острая токсичность для рыб	LC50 мг/л	1490	96 h	Lepomis macrochirus	

Стойкость и разлагаемость

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

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

Потенциал биоаккумуляции

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

Коэффициент распределения n-октанол/вода

Номер CAS	Обозначением	Log Pow
111-76-2	2-бутоксизтанол	0,81 (25°C)

DINITROL 3642 W

Дата ревизии: 24.03.2025

Код продукта: 21616

страница 11 из 14

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

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

Дополнительная рекомендация

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

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

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

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

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

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

UN 1139

идентификационный номер:
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование:

РАСТВОР ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЯ

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

Код ограничения проезда через туннели:

E

DINITROL 3642 W

Дата ревизии: 24.03.2025

Код продукта: 21616

страница 12 из 14

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

<u>Номер ООН или</u>	UN 1139
<u>идентификационный номер:</u>	
<u>Надлежащее отгрузочное и</u>	Раствор для нанесения покрытия
<u>транспортное наименование:</u>	
<u>Категория опасности при</u>	3
<u>транспортировке:</u>	
<u>Группа упаковки:</u>	III
Лист опасности:	3



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

Морская доставка (IMDG)

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



Особо оговоренные условия:	955
Ограниченное количество (LQ):	5 L
Освобожденные количества:	E1
EmS:	F-E, S-E

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

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

DINITROL 3642 W

Дата ревизии: 24.03.2025

Код продукта: 21616

страница 13 из 14

Максимальное количество (Грузовой самолет): 220 L

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

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):	46,75 % 397,4 g/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.

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): 1 - слабо 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

Для этой вещества не проводилась оценка безопасности.

16 Дополнительная информация
Редакционные примечания

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

DINITROL 3642 W

Дата ревизии: 24.03.2025

Код продукта: 21616

страница 14 из 14

Сокращения и акронимы

Flam. Liq: Воспламеняющаяся жидкость
 Acute Tox: Острая токсичность
 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
 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.
 H302 Вредно при проглатывании.
 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.
 H331 Токсично при вдыхании.
 H336 Может вызвать сонливость и головокружение.
 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.)