

TITSEAL 6100

Дата ревизии: 21.01.2026

Код продукта: 5341

страница 1 из 16

1 Идентификация химической продукции и сведения об ответственном лице

Идентификация химической продукции

TITSEAL 6100

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

Рекомендации по применению химической продукции

Наполнитель и шпаклёвка, трудновоспламеняющийся

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	
Веб-сайт:	www.dinol.com	
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
 Repr. 2; H361d
 Skin Irrit. 2; H315
 Eye Irrit. 2; H319
 Skin Sens. 1; H317
 STOT RE 1; H372

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

Элементы предупредительной маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

стирол
 Cobalt bis(2-ethylhexanoate)
 2,5-Фурандион

Сигнальное слово: Опасно

Пиктограмма:



Характеристика опасности

H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H361d	Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.

TITSEAL 6100

Дата ревизии: 21.01.2026

Код продукта: 5341

страница 2 из 16

H372 Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

Меры по предупреждению опасности

- P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
- P260 Не вдыхать туман/пары/аэрозоли.
- P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
- P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): немедленно снять всю загрязненную одежду. Кожу промыть водой или под душем.
- P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
- P403+P235 Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.

Исключительное этикетирование

Только для профессиональных пользователей.

Labelling of packages where the contents do not exceed 125 ml

Сигнальное слово: Опасно

Пиктограмма:



Характеристика опасности

H317-H361d-H372

Меры по предупреждению опасности

P260-P280

Дополнительные опасности

Потенциал эндокринных нарушений: стирол.
Отсутствует какая-либо информация.

3 Состав (информация о компонентах)

Смеси

TITSEAL 6100

Дата ревизии: 21.01.2026

Код продукта: 5341

страница 3 из 16

Важные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
21645-51-2	Aluminium hydroxide			15 - < 20 %
	244-492-7		01-2119529246-39	
	Острая токсичность 4; H332			
100-42-5	стирол			15 - < 20 %
	202-851-5	601-026-00-0	01-2119457861-32	
	Воспламеняющаяся жидкость 3, Воздействующая на репродуктивную функцию 2, Острая токсичность 4, Раздражение кожи 2, Раздражение глаз 2, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при многократном или продолжительном воздействии 1, Опасность при аспирации 1, Хроническая токсичность для водной среды 3; H226 H361d H332 H315 H319 H335 H372 H304 H412			
13463-67-7	Титан диоксид			1 - < 5 %
	236-675-5		01-2119489379-17	
136-52-7	Cobalt bis(2-ethylhexanoate)			< 0,1 %
	205-250-6		01-2119524678-29	
	Воздействующая на репродуктивную функцию 1B, Раздражение глаз 2, Сенсibilизирующее действие при контакте с кожей 1A, Острая токсичность для водной среды 1, Хроническая токсичность для водной среды 3; H360FD H319 H317 H400 H412			
108-31-6	2,5-Фурандион			< 0,1 %
	203-571-6	607-096-00-9	01-2119472428-31	
	Острая токсичность 4, Разъедание (некроз) кожи 1B, Серьезное повреждение глаз 1, Сенсibilизирующее действие при вдыхании 1, Сенсibilизирующее действие при контакте с кожей 1A, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при многократном или продолжительном воздействии 1; H302 H314 H318 H334 H317 H372 EUH071			

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	
21645-51-2	244-492-7	Aluminium hydroxide	15 - < 20 %
		ингаляционный: ATE = 11 мг/л (пары); ингаляционный: LC50 = 2,3 мг/л (пыль/туман); оральный: LD50 = >5000 мг/кг	
100-42-5	202-851-5	стирол	15 - < 20 %
		ингаляционный: LC50 = 11,8 мг/л (пары); ингаляционный: ATE = 1,5 мг/л (пыль/туман); кожный: LD50 = >2000 мг/кг; оральный: LD50 = > 5000 мг/кг	
13463-67-7	236-675-5	Титан диоксид	1 - < 5 %
		кожный: LD50 = > 2000 мг/кг; оральный: LD50 = > 5000 мг/кг	
136-52-7	205-250-6	Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	< 0,1 %
		кожный: LD50 = >2000 мг/кг; оральный: LD50 = 3129 мг/кг	
108-31-6	203-571-6	2,5-Фурандион	< 0,1 %
		кожный: LD50 = 2620 мг/кг; оральный: LD50 = 1090 мг/кг Skin Sens. 1A; H317: >= 0,001 - 100	

TITSEAL 6100

Дата ревизии: 21.01.2026

Код продукта: 5341

страница 4 из 16

Дополнительная информация

The homogeneous mixing of this product is controlled by continuous physical tests. Formerly dusty raw materials are completely integrated into the liquid/pasty mass. Possible AGW-values for solid substances are therefore not given, as there is no longer any risk of inhalation of these substances (when handling this mixture).

4 Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

Симптомы могут появиться лишь через много часов, поэтому необходим врачебный контроль в течение минимум 48 часов после несчастного случая.

При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха. При неправильном дыхании или при отсутствии дыхания применить искусственное дыхание.

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 возникновении симптомов или в случае сомнения проконсультироваться у врача.

При воздействии на кожу

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем. При раздражении кожи: обратиться к врачу.

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. В случае возникновения раздражения глаз обратиться к окулисту.

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

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

Опасные продукты разложения: При продолжительном выдерживании (экспонировании) опасность серьезного вреда для здоровья.

Не вдыхать взрывчатые и горючие газы. Применять подходящее средство защиты органов дыхания.

Специфика при тушении

Для защиты людей и охлаждения емкостей в опасной зоне использовать разбрызгиваемую струю воды.

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.

TITSEAL 6100

Дата ревизии: 21.01.2026

Код продукта: 5341

страница 5 из 16

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.
- Использовать персональные средства защиты.
- Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.
- Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей.

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 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.

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

- Держать вдали от источников возгорания - Не курить.
- Принять меры против электростатического заряда.
- Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь.

Рекомендации по общей промышленной гигиене

- Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.
- Во время работы не есть и не пить.
- Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки.

TITSEAL 6100

Дата ревизии: 21.01.2026

Код продукта: 5341

страница 6 из 16

Избегать контакта с глазами и кожей.
 Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду.
 Не вдыхать газ/пар/аэрозоль.

Правила хранения химической продукции

Требования в отношении складских зон и тары

Хранить емкость плотно закрытой. Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

Указания по совместному хранению

Не хранить вместе с: Материал, насыщенный [обогащённый] кислородом, способствующий распространению огня.

Дополнительная информация по условиям хранения

Хранить ёмкость плотно закрытой в хорошо проветриваемом месте. Хранить емкость в сухом месте.
 Предохранять от прямого солнечного излучения.
 температура хранения: 15 - 25 °C

Особые конечные области применения

Отсутствует какая-либо информация.

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
108-31-6	2,5-Фурандион (малеиновой ангидрид)	1		(максимальная)	ПДК
21645-51-2	Алюминий тригидрооксид	6		(среднесменная)	ПДК
13463-67-7	Титан диоксид (титан окись)	10		(среднесменная)	ПДК
100-42-5	Этенилбензол (винилбензол; стирол)	10		(среднесменная)	ПДК
		30		(максимальная)	ПДК

TITSEAL 6100

Дата ревизии: 21.01.2026

Код продукта: 5341

страница 7 из 16

Значения DNEL/DMEL

Номер CAS	Обозначением		
DNEL тип	Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
21645-51-2	Aluminium hydroxide		
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	10,76 мг/м3
потребители DNEL, долговременный	оральный	системный	4,74 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	10,76 мг/м3
100-42-5	стирол		
рабочий DNEL, острый	ингаляционный	локальный	289 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	306 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	85 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный	кожный	локальный	406 мг/человек/день
потребители DNEL, острый	ингаляционный	локальный	182,75 мг/м3
потребители DNEL, острый	ингаляционный	системный	174,25 мг/м3
потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	10,2 мг/м3
потребители DNEL, долговременный	кожный	системный	343 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный	оральный	системный	2,1 мг/кг масса тела/день

Значения PNEC

Номер CAS	Обозначением	
Отделение	Значение	
100-42-5	стирол	
пресная вода		0,028 мг/л
морская вода		0,014 мг/л
осадочное отложение, пресная вода		0,614 мг/кг
осадочное отложение, морская вода		0,307 мг/кг
Микроорганизмы на очистных сооружениях		5 мг/л
почва		0,2 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

TITSEAL 6100

Дата ревизии: 21.01.2026

Код продукта: 5341

страница 8 из 16

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: 30 min.

Толщина материала перчаток : > 0,12 mm

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

Защитные перчатки следует заменять при первых признаках изнашивания.

Профилактическая защита кожи при помощи защитной мази.

Одежда и обувь специальная защитная

Носить антистатическую обувь и рабочую одежду.

Защита органов дыхания

Работать в хорошо проветриваемых местах или с дыхательным фильтром.

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

9 Физико-химические свойства

Информация об основных физико-химических свойствах

Агрегатное состояние:	Паста
Цвет:	серый
Запах:	характерный
Порог запаха:	не определено

**Стандарт на метод
испытания**

Температура плавления/температура замерзания: не определено

Температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения: 145 °C

Горючесть: неприменимо

Нижний предел экспозиции: 1,2 объем. %

Верхний предел экспозиции: 8,9 объем. %

Точка вспышки: 31 °C DIN 51755

Температура воспламенения: 480 °C

Температура разложения: не определено

pH: не определено

Вязкость, кинематическая: не определено

Растворимость в воде: Исследование не было проведено, поскольку известно, что вещество является нерастворимым в воде.

Растворимость в других растворителях не определено

Коэффициент распределения не определено

n-октанол/вода:

Давление паров: 6,7 гПа

(при 20 °C)

Плотность (при 20 °C): 1,64 - 1,68 г/см3 ISO 2811

Относительная плотность паров: не определено

Параметры твердых частиц: не определено

Другие данные

TITSEAL 6100

Дата ревизии: 21.01.2026

Код продукта: 5341

страница 9 из 16

Информация в отношении классов физической опасности

Взрывоопасные свойства

не определено

Температура самовозгорания

твёрдого тела:

неприменимо

газ:

неприменимо

Окисляющие свойства

не определено

Другие характеристики безопасности

Скорость испарения:

не определено

Тест на разделение растворителя:

<3 % (ADR/RID)

Содержание растворителя:

15,4 %

Содержание твёрдых веществ:

84,6 %

Вязкость, динамическая:

50000 - 60000 мПа·с

(при 20 °C)

Дополнительная информация

Отсутствует какая-либо информация.

10 Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

Химическая стабильность

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

Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны.

Условия, которых следует избегать

При нагревании: Опасность полимеризации

Несовместимыми веществами и материалами

Отсутствует какая-либо информация.

Опасные продукты разложения

Оксид углерода

11 Информация о токсичности

Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

ATE_{10h} рассчитанный

ATE (пероральный) > 2000 мг/кг; ATE (попадании на кожу) > 2000 мг/кг

TITSEAL 6100

Дата ревизии: 21.01.2026

Код продукта: 5341

страница 10 из 16

Номер CAS	Обозначением				
	Путь воздействия	Доза	Виды	Источник	Метод
21645-51-2	Aluminium hydroxide				
	пероральный	LD50 >5000 мг/кг	Крыса		
	ингаляционный пар	ATE 11 мг/л			
	ингаляционный (4 h) пыль/туман	LC50 2,3 мг/л	Крыса		
100-42-5	стирол				
	пероральный	LD50 > 5000 мг/кг	Крыса		
	попадании на кожу	LD50 >2000 мг/кг	Крыса		
	ингаляционный (4 h) пар	LC50 11,8 мг/л	Крыса		
	ингаляционный пыль/туман	ATE 1,5 мг/л			
13463-67-7	Титан диоксид				
	пероральный	LD50 > 5000 мг/кг	Крыса		
	попадании на кожу	LD50 > 2000 мг/кг	Кролик		
136-52-7	Cobalt bis(2-ethylhexanoate)				
	пероральный	LD50 3129 мг/кг	Крыса		
	попадании на кожу	LD50 >2000 мг/кг	Крыса		
108-31-6	2,5-Фурандион				
	пероральный	LD50 1090 мг/кг	Крыса		
	попадании на кожу	LD50 2620 мг/кг	Кролик		

Раздражение и коррозия

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

Серьезное повреждение/раздражение глаз: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Сенсибилизирующее действия

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. (Cobalt bis(2-ethylhexanoate); 2,5-Фурандион)

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

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия. (стирол)

TITSEAL 6100

Дата ревизии: 21.01.2026

Код продукта: 5341

страница 11 из 16

Опасно при вдыхании

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Информация о других опасностях

Эндокринные разрушающие свойства

Потенциал эндокринных нарушений: стирол.

Потенциал эндокринных нарушений Отсутствует какая-либо информация.

Дальнейшие указания

Данные по самому препарату/смеси отсутствуют.

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
100-42-5	стирол					
	Острая токсичность для рыб	LC50	4,02 мг/л	96 h	Pimephales promelas (толстоголов)	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50	4,9 мг/л	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Острая Crustacea токсичность	EC50	4,7 мг/л	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	
	Токсичность для рыб	NOEC	1,01 мг/л	21 d	Daphnia magna (большая водяная блоха)	
	Острая бактериальная токсичность	EC50 ()	500 мг/л	0,5 h		

Стойкость и разлагаемость

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

Номер CAS	Обозначением			
	Метод	Значение	d	Источник
	Оценка			
100-42-5	стирол			
		70,9%	28	
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			

Потенциал биоаккумуляции

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

Коэффициент распределения н-октанол/вода

Номер CAS	Обозначением	Log Pow
100-42-5	стирол	2,96

Биоконцентрационный фактор

Номер CAS	Обозначением	Биоконцентрационный фактор	Виды	Источник
100-42-5	стирол	74		

TITSEAL 6100

Дата ревизии: 21.01.2026

Код продукта: 5341

страница 12 из 16

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

Данные по самому препарату/смеси отсутствуют.

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы утилизации отходов

Рекомендации по удалению

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями. Не смешивать с другими отходами.

Список предлагаемых кодов/наименований отходов согласно ЕАКВ:

Отходы с осадков / неиспользованные продукты

080409 WASTES FROM THE MANUFACTURE, FORMULATION, SUPPLY AND USE (MFSU) OF COATINGS (PAINTS, VARNISHES AND VITREOUS ENAMELS), ADHESIVES, SEALANTS AND PRINTING INKS; wastes from MFSU of adhesives and sealants (including waterproofing products); waste adhesives and sealants containing organic solvents or other hazardous substances; опасные отходы

Зараженная упаковка

150110 WASTE PACKAGING; ABSORBENTS, WIPING CLOTHS, FILTER MATERIALS AND PROTECTIVE CLOTHING NOT OTHERWISE SPECIFIED; packaging (including separately collected municipal packaging waste); packaging containing residues of or contaminated by hazardous substances; опасные отходы

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 1866
<u>Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование:</u>	Раствор смолы
<u>Категория опасности при транспортировке:</u>	3
<u>Группа упаковки:</u>	III
Лист опасности:	3



Классификационный код:	F1
Особо оговоренные условия:	640E
Ограниченное количество (LQ):	5 L
Категория транспортировки:	3

TITSEAL 6100

Дата ревизии: 21.01.2026

Код продукта: 5341

страница 13 из 16

Риск №: 30
 Код ограничения проезда через туннели: D/E

Другая дополнительная информация (Наземный транспорт)

E1

Не является грузом класса 3 в соответствии с ДОПОГ/МПОГ глава 2.2.3.1.5.

Морская доставка (IMDG)

Номер ООН или идентификационный номер: UN 1866
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование: Resin solution
Категория опасности при транспортировке: 3
Группа упаковки: III
 Лист опасности: 3



ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ: no
 Особо оговоренные условия: 223, 955
 Ограниченное количество (LQ): 5 L
 EmS: F-E, S-E

Другая дополнительная информация (Морской транспорт)

E1

Transport in accordance with paragraph 2.3.2.5 of the IMDG Code.

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Номер ООН или идентификационный номер: UN 1866
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование: Resin solution
Категория опасности при транспортировке: 3
Группа упаковки: III
 Лист опасности: 3



Особо оговоренные условия: A3
 Ограниченное количество (LQ): 10 L
 (Пассажирский самолет):
 Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет): 355
 Максимальное количество (Пассажирский самолет): 60 L
 Инструкция по упаковке (Грузовой самолет): 366
 Максимальное количество (Грузовой самолет): 220 L

Другая дополнительная информация (Воздушный транспорт)

E1

: Y344

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Нет

TITSEAL 6100

Дата ревизии: 21.01.2026

Код продукта: 5341

страница 14 из 16

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): 15,4 % (< 250 g/l)

Подкатегория продукта летучие органические соединения:

Bodyfiller/stopper - All types, Предельное значение ЛОС: 250 г/л

органические соединения:

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 химический 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):

2 - опасен для воды

Дополнительные данные

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

Оценка химической безопасности

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

16 Дополнительная информация

Редакционные примечания

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 2,7,8,9,11,16.

TITSEAL 6100

Дата ревизии: 21.01.2026

Код продукта: 5341

страница 15 из 16

Сокращения и акронимы

- Flam. Liq. 3: Воспламеняющаяся жидкость
- Acute Tox. 4: Острая токсичность
- Asp. Tox. 1: Опасность при аспирации
- Skin Corr. 1B: Разъедание (некроз) кожи
- Skin Irrit. 2: Раздражение кожи
- Eye Dam. 1: Серьезное повреждение глаз
- Eye Irrit. 2: Раздражение глаз
- Resp. Sens. 1: Сенсибилизирующее действие при вдыхании
- Skin Sens. 1: Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей
- Skin Sens. 1A: Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей
- Repr. 1B: Воздействующая на репродуктивную функцию
- Repr. 2: Воздействующая на репродуктивную функцию
- STOT SE 3: Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии
- STOT RE 1: Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при многократном или продолжительном воздействии
- Aquatic Acute 1: Острая токсичность для водной среды
- Aquatic Chronic 3: 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%

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Классификация	Процедура классификации
Flam. Liq. 3; H226	На основе данных испытаний
Repr. 2; H361d	Процесс расчета
Skin Irrit. 2; H315	Процесс расчета
Eye Irrit. 2; H319	Процесс расчета
Skin Sens. 1; H317	Процесс расчета
STOT RE 1; H372	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.
- H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
- H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
- H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
- H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
- H332 Вредно при вдыхании.
- H334 При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
- H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
- H360FD Может отрицательно повлиять на способность к деторождению. Может отрицательно

TITSEAL 6100

Дата ревизии: 21.01.2026

Код продукта: 5341

страница 16 из 16

H361d	повлиять на неродившегося ребенка. Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H372	Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN071	Действует раздражающе на дыхательные пути.

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 неприменимы для готовых новых материалов.

(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)