

**TITSEAL 6100**

Преработено издание: 21.01.2026

Каталог №: 5341

Страница 1 от 16

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**
**1.1. Идентификатор на продукта**

TITSEAL 6100

UFI: 2JSF-F09U-N00H-UPXK

**1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**
**Употреба на веществото/сместа**

Пълнители и шпакловъчни материали, трудно възпламеним

**1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

Фирма/Производител:	DINOL GmbH	
Адрес:	Pyromonter Strasse 76	
Град:	D-32676 Luegde	
телефон:	+ 49 (0) 5281 982980	Факс: + 49 (0) 5281 9829860
Електронна поща:	msds@dinol.com	
отговорен сътрудник:	Labor	
Internet:	www.dinol.com	
Отговорен Отдел:	msds@dinol.com	

**1.4. Телефонен номер при спешни случаи:**

National Toxicology Information Center +359 2 9301214

**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**
**2.1. Класифициране на веществото или сместа**
**Регламент (ЕО) № 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

Точен текст на H изречения: вижте РАЗДЕЛ 16.

**2.2. Елементи на етикета**
**Регламент (ЕО) № 1272/2008**
**Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета**

стирен  
 Cobalt bis(2-ethylhexanoate)  
 малеинов анхидрид

Сигнална дума: Опасно

Пиктограми:


**Предупреждения за опасност**

H226	Запалими течност и пари.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**TITSEAL 6100**

Преработено издание: 21.01.2026

Каталог №: 5341

Страница 2 от 16

H361d	Предполага се, че уврежда плода.
H372	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.

**Препоръки за безопасност**

P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P260	Не вдишвайте дим/изпарения/аерозоли.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице/предпазни средства за защита на слуха.
P303+P361+P353	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода или вземете душ.
P305+P351+P338	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
P403+P235	Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.

**Друго обозначаване**

Само за професионална употреба.

**Етикетиране на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 ml**
**Сигнална дума:** Опасно

**Пиктограми:**

**Предупреждения за опасност**

H317-H361d-H372

**Препоръки за безопасност**

P260-P280

**2.3. Други опасности**

 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система: стирен.  
 Няма налична информация.

**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**
**3.2. Смес**

**TITSEAL 6100**

Преработено издание: 21.01.2026

Каталог №: 5341

Страница 3 от 16

**Важни съставки**

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)			
21645-51-2	Aluminium hydroxide			15 - < 20 %
	244-492-7		01-2119529246-39	
	Acute Tox. 4; H332			
100-42-5	стирен			15 - < 20 %
	202-851-5	601-026-00-0	01-2119457861-32	
	Flam. Liq. 3, Repr. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H361d H332 H315 H319 H335 H372 H304 H412			
13463-67-7	титанов диоксид			1 - < 5 %
	236-675-5		01-2119489379-17	
136-52-7	Cobalt bis(2-ethylhexanoate)			< 0,1 %
	205-250-6		01-2119524678-29	
	Repr. 1B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H360FD H319 H317 H400 H412			
108-31-6	малеинов анхидрид			< 0,1 %
	203-571-6	607-096-00-9	01-2119472428-31	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1A, STOT RE 1; H302 H314 H318 H334 H317 H372 EUH071			

Точен текст на H и EUH изречения: вижте раздел 16.

**Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ**

CAS №	ЕНО №	Химическо име	Съдържание
	Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ		
21645-51-2	244-492-7	Aluminium hydroxide	15 - < 20 %
	инхалативен: АТЕ = 11 mg/l (пари); инхалативен: LC50 = 2,3 mg/l (прах или мъгла); орален: LD50 = >5000 mg/kg		
100-42-5	202-851-5	стирен	15 - < 20 %
	инхалативен: LC50 = 11,8 mg/l (пари); инхалативен: АТЕ = 1,5 mg/l (прах или мъгла); дермален: LD50 = >2000 mg/kg; орален: LD50 = > 5000 mg/kg		
13463-67-7	236-675-5	титанов диоксид	1 - < 5 %
	дермален: LD50 = > 2000 mg/kg; орален: LD50 = > 5000 mg/kg		
136-52-7	205-250-6	Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	< 0,1 %
	дермален: LD50 = >2000 mg/kg; орален: LD50 = 3129 mg/kg		
108-31-6	203-571-6	малеинов анхидрид	< 0,1 %
	дермален: LD50 = 2620 mg/kg; орален: LD50 = 1090 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,001 - 100		

**Други данни**

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).

**РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**

**TITSEAL 6100**

Преработено издание: 21.01.2026

Каталог №: 5341

Страница 4 от 16

**4.1. Описание на мерките за първа помощ****Общи указания**

Симптомите могат да настъпят едва след много часове, затова е необходим лекарски контрол минимум до 48 часа след злополуката.

**След вдишване**

Да се подсигури чист въздух. При неравномерно дишане или спирането му да се направи изкуствено дишане.

Ако е в безсъзнание и дишането е добре, поставете в стабилно странично положение и потърсете медицинска помощ.

При проява на симптоми или в случай на съмнение да се направи консултация с лекар.

**След контакт с кожата**

**ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА** (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода [или вземете душ]. При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.

**След контакт с очите**

**ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ:** промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. При дразнене в очите да се потърси офталмолог.

**След поглъщане**

При поглъщане устата да се изплакне с вода (но само ако пострадалият е в съзнание). НЕ предизвиквайте повръщане. Веднага извикайте лекар. Засегнатото лице да се остави да лежи неподвижно, да се завие и да се затопли.

**4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**

Гадене, Замаяност, Главоболие.

**4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**

Няма налична информация.

**РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки****5.1. Средства за гасене на пожар****Подходящи пожарогасителни средства**

пяна, устойчива на алкохол, Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>), Пожарогасящ прах, Воден кондензат.

**Неподходящи пожарогасителни средства**

Силна струя вода

**5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

опасни продукти на разлагане: Опасност от тежко увреждане на здравето при продължителна експозиция. В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима. Да се използва подходящ защитен респиратор.

**5.3. Съвети за пожарникарите**

За защита на хора и за охлаждане на контейнери в опасните зони да се използва водна струя.

**Допълнителни указания**

За защита на хора и за охлаждане на контейнери в опасните зони да се използва водна струя. Газовете, изпаренията или мъглата да се потушат с водна струя.

Замърсената вода от гасене да се събира отделно. Да не се допуска изтичането ѝ в канализацията или откритите води.

**РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане****6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи****Общи указания**

Да се осигури достатъчна вентилация.

**TITSEAL 6100**

Преработено издание: 21.01.2026

Каталог №: 5341

Страница 5 от 16

Да се носи индивидуално защитно оборудване.  
 Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото.  
 Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

**За лицата, отговорни за спешни случаи**

За допълнителни спецификации направете справка с раздел 8 на ИЛБ.

**6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Да не се допуска неконтролираното изтичане на продукта в околната среда.  
 При изтичане на газ или при проникване във води, почви или канализация да се уведомят съответните служби.

**6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване**
**За задържане**

Да се предотврати разливът по повърхността (напр. чрез диги или плаващи заграждения).  
 Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално).  
 Взетият материал да се третира съобразно раздела за отпадъци.

**За почистване**

Да се осигури достатъчна вентилация.  
 Замърсените повърхности да се почистят добре.  
 Да не се изплаква с вода.

**Друга информация**

Няма налична информация.

**6.4. Позоваване на други раздели**

Сигурна употреба: вижте раздел 7  
 Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8  
 Извозване: вижте раздел 13

**РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение**
**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**
**Упътвания за безопасна употреба**

При работа на открито да се използва оборудване с локален аспиратор.  
 Ако локална аспирация не е възможна или не е достатъчна, по възможност трябва да се подсигури добра вентилация на работното място.

**Указания за защита от експлозия и пожар**

Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши.  
 Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество.  
 Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

**Съвети относно общата хигиена на труда**

Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.  
 Да не се яде и пие по време на работа.  
 Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден.  
 Да се избягва контакт с очите и кожата.  
 Веднага съблечете замърсеното, напоено облекло.  
 Да не се вдишват газ/изпарения/аерозоли.

**7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
**Изисквания за складове и резервоари**

Съдът да се държи плътно затворен. Контейнерът да се съхраняват на хладно, добре проветриво място.

**Информация за съхранение в общи складови помещения**

Да не се съхранява заедно с: Материал, богат на кислород, поддържащ горенето.

**TITSEAL 6100**

Преработено издание: 21.01.2026

Каталог №: 5341

Страница 6 от 16

**Допълнителна информация за условията на съхранение**

Съдът да се съхранява плътно затворен и на добре проветриво място. Съдът да се съхранява на сухо място.

Да се пази от прегряване и пряка слънчева светлина.

температура на съхранение: 15 - 25 °C

**7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)**

Няма налична информация.

**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**
**8.1. Параметри на контрол**
**Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда**

CAS №	Химичен агент	ppm	mg/m <sup>3</sup>	вл/см <sup>3</sup>	Категория	Източник
7727-43-7	Бариев сулфат	-	10		8 часа	
108-31-6	Малеинов анхидрид	-	1		8 часа	
100-42-5	Стирен	-	85		8 часа	
		-	215		15 мин.	
13463-67-7	Титанов диоксид, респирабилен прах	-	10		8 часа	

**Биологични пределни стойности**

CAS №	Химичен агент	Параметър	Стойност	Изследван материал	Момент на вземане на пробата
100-42-5	Стирен	бадемена и фенил-глиоксалова киселина - сумарно (креатинин)	600 mg/g	урина	При отдалечена експозиция - след няколко работни смени. В края на експозицията или в края на работната смяна.

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**TITSEAL 6100**

Преработено издание: 21.01.2026

Каталог №: 5341

Страница 7 от 16

**DNEL/DMEL стойности**

CAS №	Химичен агент		
DNEL тип	Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
21645-51-2	Aluminium hydroxide		
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен	10,76 mg/m <sup>3</sup>
Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	4,74 mg/kg тт на ден
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	10,76 mg/m <sup>3</sup>
100-42-5	стирен		
Работник DNEL, остър	инхалативен	местен	289 mg/m <sup>3</sup>
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	306 mg/m <sup>3</sup>
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен	85 mg/m <sup>3</sup>
Работник DNEL, дългосрочен	дермален	местен	406 mg/лице/ден
Потребител DNEL, остър	инхалативен	местен	182,75 mg/m <sup>3</sup>
Потребител DNEL, остър	инхалативен	системен	174,25 mg/m <sup>3</sup>
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	10,2 mg/m <sup>3</sup>
Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен	343 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	2,1 mg/kg тт на ден
7727-43-7	Barium sulfate		
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	10 mg/m <sup>3</sup>
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен	10 mg/m <sup>3</sup>
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	10 mg/m <sup>3</sup>
Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	13000 mg/kg тт на ден

**PNEC стойности**

CAS №	Химичен агент	
Компоненти на околната среда	Стойност	
100-42-5	стирен	
Сладка вода	0,028 mg/l	
Морска вода	0,014 mg/l	
Сладководен седимент	0,614 mg/kg	
Морски седимент	0,307 mg/kg	
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води	5 mg/l	
Почва	0,2 mg/kg	
7727-43-7	Barium sulfate	
Сладка вода	0,115 mg/l	
Сладководен седимент	600,4 mg/kg	
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води	62,2 mg/l	
Почва	207,7 mg/kg	

**8.2. Контрол на експозицията**

**TITSEAL 6100**

Преработено издание: 21.01.2026

Каталог №: 5341

Страница 8 от 16


**Подходящ инженерен контрол**

Да се осигури достатъчна вентилация.

При работа на открито по възможност да се използва оборудване с локален аспиратор.

Ако не е възможна или не е достатъчна локалната аспирация или вентилация с технически средства, трябва да се носи предпазна маска.

**Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства**
**Защита на очите/лицето**

Очила с рамка и странична защита (EN 166)

**Защита на ръцете**

Да се носят само проверени защитни ръкавици (EN ISO 374):

FKM (флуор-каучук), Време за проникване: 480 min.

NBR (Нитрилов каучук), Време за проникване: 30 min.

Дебелината на материала за ръкавици : > 0,12 mm

При случаи на специална употреба се препоръчва справка с производителя, дали горепосочените защитни ръкавици притежават необходимата устойчивост на химикали.

При износване да се смени!

Балсам като превантивна мярка за предпазване на кожата.

**Защита на кожата**

Носете антистатични обувки и работно облекло.

**Защита на дихателните пътища**

Да се работи в добре проветриви зони или да се използва респиратор с филтър.

противогаз с филтър (EN 141), Филтриращ материал/филтрираща среда: А

**РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**
**9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

Състояние на веществото:	Паста
Цвят:	сив
Миризма:	характерен
Граница на мириса:	неопределен

	Норма за контрол
Точка на топене/точка на замръзване:	неопределен
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:	145 °C
Запалимост:	неприложим
долна граница на взривяемост:	1,2 об. %
горна граница на взривяемост:	8,9 об. %
Точка на възпламеняване:	31 °C
Температура на самозапалване:	480 °C
Температура на разпадане:	неопределен
Стойност на рН:	неопределен
Кинематичен вискозитет:	неопределен

DIN 51755

Разтворимост във вода:

Не е необходимо провеждане на изследвания, тъй като е известно, че веществото е неразтворимо във вода.

**TITSEAL 6100**

Преработено издание: 21.01.2026

Каталог №: 5341

Страница 9 от 16

Други разтворители	
неопределен	
Коефициент на разпределение	неопределен
n-октанол/вода:	
Парно налягане:	6,7 hPa
(при 20 °C)	
Плътност (при 20 °C):	1,64 - 1,68 g/cm <sup>3</sup> ISO 2811
Относителна плътност на парите:	неопределен
Характеристики на частиците:	неопределен

**9.2. Друга информация**
**Информация във връзка с класовете на физична опасност**

Взривоопасности	
неопределен	
Температура на самозапалване	
Твърдо вещество:	неприложим
Газ:	неприложим
Оксидиращи свойства	
неопределен	

**Други характеристики за безопасност**

Относителна скорост на изпарение:	неопределен
Тест за отделяне на разтворители:	<3 % (ADR/RID)
Съдържание на разтворител:	15,4 %
Съдържание на твърдо вещество:	84,6 %
Динамичен вискозитет:	50000 - 60000 mPa·s
(при 20 °C)	

**Други данни**

Няма налична информация.

**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**
**10.1. Реакционна способност**

При правилно боравене и съхранение в съответствие с разпоредбите не възникват опасни реакции.

**10.2. Химична стабилност**

Продуктът е стабилен, ако се съхранява при нормална температура на околната среда.

**10.3. Възможност за опасни реакции**

Не са известни опасни реакции.

**10.4. Условия, които трябва да се избягват**

При затопляне: Опасност от полимеризация

**10.5. Несъвместими материали**

Няма налична информация.

**10.6. Опасни продукти на разпадане**

Въглероден моноксид

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**
**11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**
**Силна токсичност**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**ATE<sub>mix</sub> пресметнат**

ATE (орален) &gt; 2000 mg/kg; ATE (дермален) &gt; 2000 mg/kg

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**TITSEAL 6100**

Преработено издание: 21.01.2026

Каталог №: 5341

Страница 10 от 16

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
21645-51-2	Aluminium hydroxide				
	орален	LD50 >5000 mg/kg	Плъх		
	инхалативен пара	ATE 11 mg/l			
	инхалативен (4 h) прах/дим	LC50 2,3 mg/l	Плъх		
100-42-5	стирен				
	орален	LD50 > 5000 mg/kg	Плъх		
	дермален	LD50 >2000 mg/kg	Плъх		
	инхалативен (4 h) пара	LC50 11,8 mg/l	Плъх		
	инхалативен прах/дим	ATE 1,5 mg/l			
13463-67-7	титанов диоксид				
	орален	LD50 > 5000 mg/kg	Плъх		
	дермален	LD50 > 2000 mg/kg	Заек		
136-52-7	Cobalt bis(2-ethylhexanoate)				
	орален	LD50 3129 mg/kg	Плъх		
	дермален	LD50 >2000 mg/kg	Плъх		
108-31-6	малеинов анхидрид				
	орален	LD50 1090 mg/kg	Плъх		
	дермален	LD50 2620 mg/kg	Заек		

**Раздразване и корозивност**

Корозия/дразнене на кожата: Предизвиква дразнене на кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

**Сенсибилизиращо действие**

Може да причини алергична кожна реакция. (Cobalt bis(2-ethylhexanoate); малеинов анхидрид)

**Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия**

Предполага се, че уврежда плода. (стирен)

Мутагенност за зародишните клетки: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Канцерогенност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**

Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция. (стирен)

**TITSEAL 6100**

Преработено издание: 21.01.2026

Каталог №: 5341

Страница 11 от 16

**Опасност при вдишване**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**11.2. Информация за други опасности**
**Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система: стирен.

Ендокринен спиращ потенциал Няма налична информация.

**Други данни**

Няма данни за самия препарат/смес.

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**
**12.1. Токсичност**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h]   [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
100-42-5	стирен					
	Остра токсичност за риби	LC50 mg/l	4,02	96 h	Дребни рибки	
	Остра токсичност за водорасли	ErC50	4,9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Остра токсичност за ракообразни	EC50	4,7 mg/l	48 h	Daphnia magna (голяма водна бълха)	
	Токсичност към рибите	NOEC mg/l	1,01	21 d	Daphnia magna (голяма водна бълха)	
	Остра бактериална токсичност	EC50 ( )	500 mg/l	0,5 h		

**12.2. Устойчивост и разградимост**

Няма на разположение данни за сместа.

CAS №	Химическо име			
	Метод	Стойност	d	Източник
	Оценката			
100-42-5	стирен			
		70,9%	28	
	Лесно се разгражда по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП).			

**12.3. Биоакмулираща способност**

Няма на разположение данни за сместа.

**Коефициент на разпределение n-октанол/вода**

CAS №	Химическо име	Log Pow
100-42-5	стирен	2,96

**BCF**

CAS №	Химическо име	BCF	Биологичен вид	Източник
100-42-5	стирен	74		

**12.4. Преносимост в почвата**

Няма на разположение данни за сместа.

**12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB**

**TITSEAL 6100**

Преработено издание: 21.01.2026

Каталог №: 5341

Страница 12 от 16

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

**12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Този продукт не съдържа вещество, което притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на нецелеве организми, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

**12.7. Други неблагоприятни ефекти**

Няма налична информация.

**Допълнителни данни**

Няма данни за самия препарат/смес.

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**
**13.1. Методи за третиране на отпадъци**
**Изхвърляне на отпадъци**

Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби. Да не се смесва с други отпадъци.

Проекто-списък на кодове/наименования на отпадъците съгласно Наредбата за каталога на отпадъци:

**Отпадъчен код на продукта**

080409 ОТПАДЪЦИ ОТ ПРОИЗВОДСТВО, ФОРМУЛИРАНЕ, ДОСТАВЯНЕ И УПОТРЕБА (ПФДУ) НА ПОКРИТИЯ (БОИ, ЛАКОВЕ, СЪКЛОВИДНИ ЕМАЙЛИ), ЛЕПИЛА/АДХЕЗИВИ, УПЛЪТНЯВАЩИ МАТЕРИАЛИ И ПЕЧАТАРСКИ МАСТИЛА; отпадъци от ПФДУ на лепила/адхезиви и уплътняващи материали (включително водонепропускливи продукти); отпадъчни лепила/адхезиви и уплътняващи материали, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества; опасен отпадък

**Отпадъчен код на непочистения амбалаж**

150110 ОТПАДЪЦИ ОТ ОПАКОВКИ; АБСОРБЕНТИ, КЪРПИ ЗА ИЗТРИВАНЕ, ФИЛТЪРНИ МАТЕРИАЛИ И ПРЕДПАЗНИ ОБЛЕКЛА, НЕУПОМЕНАТИ ДРУГАДЕ В СПИСЪКА; опаковки (включително разделно събирани отпадъчни опаковки от бита); опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества; опасен отпадък

**Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати**

Да се отстрани в съответствие с административните разпоредби.

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**
**Сухопътен транспорт (ADR/RID)**

<b>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:</b>	UN 1866
<b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:</b>	Resin solution
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</b>	3
<b>14.4. Опаковъчна група:</b>	III
Етикети:	3



Класификационен код:	F1
Специални клаузи:	640E
Ограничено количество (LQ):	5 L
Категория транспорт:	3

**TITSEAL 6100**

Преработено издание: 21.01.2026

Каталог №: 5341

Страница 13 от 16

Опасност-номер: 30  
 Код за ограничения за преминаване през тунел: D/E

**Друга приложима информация (Сухопътен транспорт)**

E1

Не представлява стока от категория 3 съгласно ADR/RID глава 2.2.3.1.5.

**Транспорт по море (IMDG)**

**14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:** UN 1866  
**14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:** Resin solution  
**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:** 3  
**14.4. Опаковъчна група:** III  
 Етикети: 3



Marine pollutant: no  
 Специални клаузи: 223, 955  
 Ограничено количество (LQ): 5 L  
 EmS: F-E, S-E

**Друга приложима информация (Транспорт по море)**

E1

Транспорт в съответствие с § 2.3.2.5 (IMDG).

**Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:** UN 1866  
**14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:** Resin solution  
**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:** 3  
**14.4. Опаковъчна група:** III  
 Етикети: 3



Специални клаузи: A3  
 Ограничено количество (LQ): 10 L  
 пътнически самолет:  
 IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет: 355  
 IATA-максимално количество - пътнически самолет: 60 L  
 IATA-инструкции за опаковки - карго самолет: 366  
 IATA-максимално количество - карго самолет: 220 L

**Друга приложима информация (Въздушен транспорт)**

E1

: Y344

**14.5. Опасности за околната среда**

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: Не

**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**

**TITSEAL 6100**

Преработено издание: 21.01.2026

Каталог №: 5341

Страница 14 от 16

Внимание: Запалими течни вещества

**14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация**

неприложим

**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**
**15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**
**ЕС Регулаторна информация**

Ограничения при употреба (REACH, приложение XVII):

Запис 3, Запис 40, Запис 75

Директива 2004/42/ЕО относно ЛОС 15,4 % (&lt; 250 g/l)

в лакове и бои:

Подкатегория съгласно

Директива 2004/42/ЕО:

Кит за запушване на пори и за обработка на каросерии/продукти за запълване на отвори в каросерии - Всички видове, Гранична стойност на ЛОС: 250 г/л

**Допълнителни указания към разпоредбите на Европейската общност**

Освен това да се спазват националните правни разпоредби!

Да се спазва директива 98/24/ЕО за опазване на здравето и сигурността на работниците от въздействие на химически вещества на работното място.

**Национални разпоредби**

Ограниченията за работа:

Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/ЕО). Да се спазват ограниченията за трудова заетост на бременни и кърмещи жени съгласно Закона за трудова защита на жените (92/85/ЕИО).

Замърсяване на водите клас (D):

2 - замърсяващ водите

**Други данни**

Тази смес съдържа следните вещества, предизвикващи сериозно безпокойство (SVHC), които са включени в Списъка на Кандидатите в съответствие с член 59 от REACH: никоя

**15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес**

Не са правени твърдения относно безопасността на веществата в тази смес.

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация**
**Промени**

Този списък съдържа промени в сравнение с предишната версия в раздел(и): 2,7,8,9,11,16.

**TITSEAL 6100**

Преработено издание: 21.01.2026

Каталог №: 5341

Страница 15 от 16

**Съкращения и акроними**

Flam. Liq. 3: Запалима течност, категория на опасност 3  
 Acute Tox. 4: Остра токсичност, категория на опасност 4  
 Asp. Tox. 1: Опасност при вдишване, категория на опасност 1  
 Skin Corr. 1B: Корозия на кожата, подкатегория 1B  
 Skin Irrit. 2: Дразнене на кожата, категория на опасност 2  
 Eye Dam. 1: Сериозно увреждане на очите, категория на опасност 1  
 Eye Irrit. 2: Сериозно дразнене на очите, категория на опасност 2  
 Resp. Sens. 1: Респираторна сенсибилизация, категория на опасност 1  
 Skin Sens. 1: Дермална сенсибилизация, категория на опасност 1  
 Skin Sens. 1A: Дермална сенсибилизация, категория на опасност 1A  
 Repr. 1B: Токсичност за репродукцията, категория на опасност 1B  
 Repr. 2: Токсичност за репродукцията, категория на опасност 2  
 STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория на опасност 3  
 STOT RE 1: Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, категория на опасност 1  
 Aquatic Acute 1: Опасно за водната среда: остра опасност, категория 1  
 Aquatic Chronic 3: Опасно за водната среда: хронична опасност, категория 3  
 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%

**Класификация на смеси и използвани методи на оценка съгласно Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]**

Класификация	Процедурата за класифициране
Flam. Liq. 3; H226	Въз основа на опитните данни
Repr. 2; H361d	Метод на пресмятане
Skin Irrit. 2; H315	Метод на пресмятане
Eye Irrit. 2; H319	Метод на пресмятане
Skin Sens. 1; H317	Метод на пресмятане
STOT RE 1; H372	Метод на пресмятане

**Точен текст на H и EUH изречения (Номер и пълен текст)**

H226 Запалими течност и пари.  
 H302 Вреден при поглъщане.  
 H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.  
 H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.  
 H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
 H317 Може да причини алергична кожна реакция.  
 H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
 H332 Вреден при вдишване.  
 H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.  
 H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.  
 H360FD Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

### TITSEAL 6100

Преработено издание: 21.01.2026

Каталог №: 5341

Страница 16 от 16

H361d	Предполага се, че уврежда плода.
H372	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
EUN071	Корозивен за дихателните пътища.

#### Допълнителни данни

Данните в тази Наредба за безопасност съответстват на добросъвестното излагане на нашия опит към момента на отпечатване. Информацията трябва да Ви даде основни насоки за безопасна работа с този продукт, посочен в Наредбата за безопасност, относно неговото съхранение, преработка, транспорт и изхвърляне. Данните не могат да се пренесат върху други продукти. Ако продуктът се смеси или преработи с други материали, или ако се подложи на обработка, данните в тази Наредба за безопасност не могат да бъдат пренесени върху новия материал, освен ако изрично не се посочва друго.

Този информационен лист за безопасност е в съответствие с член 31 от Регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878.

*(Данните за опасните вещества, влизащи в състава, са взети винаги от последната валидна таблицата с параметри за безопасност при работа, осигурена от поддоставчика.)*