

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**TITSEAL 6100**

Revisione: 21.01.2026

N. del materiale: 5341

Pagina 1 di 16

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

TITSEAL 6100

UFI: 2JSF-F09U-N00H-UPXK

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Utilizzazione della sostanza/della miscela**

Fondo e stucco, difficilmente infiammabile

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Ditta: DINOL GmbH  
Indirizzo: Pyrmonter Strasse 76  
Città: D-32676 Luegde  
Telefono: + 49 (0) 5281 982980      Telefax: + 49 (0) 5281 9829860  
E-mail: msds@dinol.com  
Persona da contattare: Labor  
Internet: www.dinol.com  
Dipartimento responsabile: msds@dinol.com

**1.4. Numero telefonico di emergenza:**

+39(0)800883300 (Bergamo)  
+39(0)0557947819 (Firenze)  
+39(0)800183459 (Foggia)  
+39(0)0266101029 (Milano)  
+39(0)0815453333 (Napoli)  
+39(0)038224444 (Pavia)  
+39(0)063054343 (Roma)  
+39(0)0649978000 (Roma)  
+39(0)0668593726 (Roma)  
+39(0)800011858 (Verona)  
Centro Nazionale di Informazione Tossicologica: +39 0382 24444

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 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

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Regolamento (CE) n. 1272/2008****Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

stirene  
Bis(2-etilesanoato) di cobalto  
anidride maleica

**Avvertenza:** Pericolo

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**TITSEAL 6100**

Revisione: 21.01.2026

N. del materiale: 5341

Pagina 2 di 16

**Pittogrammi:**

**Indicazioni di pericolo**

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

**Consigli di prudenza**

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P260	Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
P303+P361+P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.
P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P403+P235	Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

**Etichettatura speciale**

Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

**Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml**
**Avvertenza:** Pericolo

**Pittogrammi:**

**Indicazioni di pericolo**

H317-H361d-H372

**Consigli di prudenza**

P260-P280

**2.3. Altri pericoli**

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino: stirene.  
Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**
**3.2. Miscele**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**TITSEAL 6100**

Revisione: 21.01.2026

N. del materiale: 5341

Pagina 3 di 16

**Ingredienti rilevanti**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
21645-51-2	Aluminium hydroxide			15 - < 20 %
	244-492-7		01-2119529246-39	
	Acute Tox. 4; H332			
100-42-5	stirene			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	biossido di titanio			1 - < 5 %
	236-675-5		01-2119489379-17	
136-52-7	Bis(2-etilesanoato) di cobalto			< 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	anidride maleica			< 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			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

**Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA**

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA		
21645-51-2	244-492-7	Aluminium hydroxide	15 - < 20 %
	per inalazione: ATE = 11 mg/l (vapori); per inalazione: CL50 = 2,3 mg/l (polveri o nebbie); per via orale: DL50 = >5000 mg/kg		
100-42-5	202-851-5	stirene	15 - < 20 %
	per inalazione: CL50 = 11,8 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 1,5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = >2000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 5000 mg/kg		
13463-67-7	236-675-5	biossido di titanio	1 - < 5 %
	dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 5000 mg/kg		
136-52-7	205-250-6	Bis(2-etilesanoato) di cobalto	< 0,1 %
	dermico: DL50 = >2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 3129 mg/kg		
108-31-6	203-571-6	anidride maleica	< 0,1 %
	dermico: DL50 = 2620 mg/kg; per via orale: DL50 = 1090 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,001 - 100		

**Ulteriori dati**

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).

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**
**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**TITSEAL 6100**

Revisione: 21.01.2026

N. del materiale: 5341

Pagina 4 di 16

**Informazioni generali**

I sintomi possono manifestarsi anche dopo alcune ore, pertanto è necessaria l'osservazione medica per almeno 48 ore dopo l'incidente.

**In seguito ad inalazione**

Provvedere all' apporto di aria fresca. Se la respirazione diventa irregolare o per insufficienza respiratoria , utilizzare la respirazione artificiale.

In caso di perdita di coscienza con respirazione presente, mettere l'infortunato in posizione laterale di sicurezza e consultare un medico.

In caso in cui si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico.

**In seguito a contatto con la pelle**

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia]. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

**In seguito a contatto con gli occhi**

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. In caso di irritazione oculare consultare l'oculista.

**In seguito ad ingestione**

In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). NON provocare il vomito. Consultare immediatamente il medico. La persona colpita va messa in posizione tranquilla, coperta e tenuta calda.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Nausea, Stordimento, Dolori di testa.

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 5: misure di lotta antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

schiuma resistente all' alcool, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>), Estintore a polvere, Nebbia d'acqua.

**Mezzi di estinzione non idonei**

Pieno getto d'acqua

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Sostanze pericolose da decomposizione: Pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata. Non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione. Utilizzare maschera respiratoria appropriata.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.

**Ulteriori dati**

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia.

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Informazioni generali**

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Utilizzare indumenti protettivi individuali.

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**TITSEAL 6100**

Revisione: 21.01.2026

N. del materiale: 5341

Pagina 5 di 16

Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

**Per chi interviene direttamente**

Per ulteriori dati, si veda la sezione 8 della SDS.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fogne informare le autorità competenti.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**
**Per contenimento**

Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti).

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

T trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

**Per la pulizia**

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Pulire bene le superfici sporche.

Non sciacquare con acqua.

**Altre informazioni**

Non ci sono informazioni disponibili.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**
**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**
**Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale.

Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, si dovrebbe garantire possibilmente una buona ventilazione della zona di lavoro.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

**Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro**

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Non mangiare né bere durante l'impiego.

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.

Non respirare i gas/vapori/aerosol.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
**Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato.

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

Non conservare insieme a: Materiale, ricco di ossigeno, comburente.

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. Conservare al riparo dall'umidità.

Proteggere dall'irradiazione solare diretta.

temperatura di stoccaggio: 15 - 25 °C

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**TITSEAL 6100**

Revisione: 21.01.2026

N. del materiale: 5341

Pagina 6 di 16

**7.3. Usi finali particolari**

Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale**
**8.1. Parametri di controllo**
**VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Categoria	Provenienza
7727-43-7	Barium sulfate (inhalable fraction)		5	TWA (8 h)	ACGIH-2025
108-31-6	Maleic anhydride (inhalable fraction and vapor)	0.0025	0.01	TWA (8 h)	ACGIH-2025
100-42-5	Styrene	10		TWA (8 h)	ACGIH-2025
		20		STEL (15 min)	ACGIH-2025
14807-96-6	Talc containing no asbestos fibers (respirable fraction)		2	TWA (8 h)	ACGIH-2025
13463-67-7	Titanium dioxide: Finescale particles (Respirable particulate matter)	-	2.5	TWA (8 h)	ACGIH-2025

**Valori limite biologici (D. lgs. 81/08 Allegato XXXIX e ACGIH)**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Parametri	Valore limite	Materiale per analisi	Momento del prelievo
100-42-5	Styrene (ACGIH 2025)	Mandelic acid plus phenylglyoxylic acid (creatinine)	150 mg/g	urine	End of shift

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**TITSEAL 6100**

Revisione: 21.01.2026

N. del materiale: 5341

Pagina 7 di 16

**Valori DNEL/DMEL**

N. CAS	Nome dell'agente chimico		
DNEL tipo	Via di esposizione	Effetto	Valore
21645-51-2	Aluminium hydroxide		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	10,76 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	4,74 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	10,76 mg/m <sup>3</sup>
100-42-5	stirene		
Lavoratore DNEL, acuto	per inalazione	locale	289 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	306 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	85 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	locale	406 mg/persona/giorno
Consumatore DNEL, acuto	per inalazione	locale	182,75 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, acuto	per inalazione	sistemico	174,25 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	10,2 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	343 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	2,1 mg/kg pc/giorno
7727-43-7	Barium sulfate		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	10 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	10 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	10 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	13000 mg/kg pc/giorno

**Valori PNEC**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	
Compartimento ambientale	Valore	
100-42-5	stirene	
Acqua dolce	0,028 mg/l	
Acqua di mare	0,014 mg/l	
Sedimento d'acqua dolce	0,614 mg/kg	
Sedimento marino	0,307 mg/kg	
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	5 mg/l	
Suolo	0,2 mg/kg	
7727-43-7	Barium sulfate	
Acqua dolce	0,115 mg/l	
Sedimento d'acqua dolce	600,4 mg/kg	
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	62,2 mg/l	
Suolo	207,7 mg/kg	

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**TITSEAL 6100**

Revisione: 21.01.2026

N. del materiale: 5341

Pagina 8 di 16

**8.2. Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici idonei**

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Se maneggiato a contenitore aperto si devono possibilmente utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale.

Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**
**Protezioni per occhi/volto**

Occhiali con protezione laterale (EN 166)

**Protezione delle mani**

Si devono indossare guanti di protezione collaudati (EN ISO 374):

FKM (caucciù di fluoro), Tempo di penetrazione: 480 min.

NBR (Caucciù di nitrile), Tempo di penetrazione: 30 min.

Spessore del materiale del guanto : > 0,12 mm

Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

I guanti protettivi devono essere sostituiti ai primi segni di usura.

Protezione preventiva della pelle con crema protettiva.

**Protezione della pelle**

Indossare indumenti e scarpe antistatici.

**Protezione respiratoria**

Lavorare in zone ben ventilate oppure con una mascherina per la respirazione.

apparecchio per filtraggio del gas (EN 141), Materiale/mezzo filtrante: A

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**
**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico:	Pasta
Colore:	grigio
Odore:	caratteristico
Soglia olfattiva:	non determinato

	Metodo di determinazione
Punto di fusione/punto di congelamento:	non determinato
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	145 °C
Infiammabilità:	non applicabile
Inferiore Limiti di esplosività:	1,2 vol. %
Superiore Limiti di esplosività:	8,9 vol. %
Punto di infiammabilità:	31 °C DIN 51755
Temperatura di autoaccensione:	480 °C
Temperatura di decomposizione:	non determinato
Valore pH:	non determinato
Viscosità / cinematica:	non determinato
Idrosolubilità:	Non occorre alcun esame dal momento che la sostanza è notoriamente insolubile in acqua.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**TITSEAL 6100**

Revisione: 21.01.2026

N. del materiale: 5341

Pagina 9 di 16

Solubilità in altri solventi non determinato	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	non determinato
Pressione vapore: (a 20 °C)	6,7 hPa
Densità (a 20 °C):	1,64 - 1,68 g/cm <sup>3</sup> ISO 2811
Densità di vapore relativa:	non determinato
Caratteristiche delle particelle:	non determinato

**9.2. Altre informazioni**
**Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Proprietà esplosive non determinato	
Temperatura di autoaccensione	
Solido:	non applicabile
Gas:	non applicabile
Proprietà ossidanti non determinato	

**Altre caratteristiche di sicurezza**

Velocità di evaporazione:	non determinato
Test di separazione di solventi:	<3 % (ADR/RID)
Solvente:	15,4 %
Contenuto dei corpi solidi:	84,6 %
Viscosità / dinamico: (a 20 °C)	50000 - 60000 mPa·s

**Ulteriori dati**

Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 10: stabilità e reattività**
**10.1. Reattività**

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

**10.2. Stabilità chimica**

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non sono note delle reazioni pericolose.

**10.4. Condizioni da evitare**

In caso di riscaldamento: Pericolo di polimerizzazione

**10.5. Materiali incompatibili**

Non ci sono informazioni disponibili.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Monossido di carbonio

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**
**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
**Tossicità acuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**ATEmix calcolato**

ATE (orale) &gt; 2000 mg/kg; ATE (cutanea) &gt; 2000 mg/kg

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**TITSEAL 6100**

Revisione: 21.01.2026

N. del materiale: 5341

Pagina 10 di 16

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
21645-51-2	Aluminium hydroxide				
	orale	DL50 >5000 mg/kg	Ratto		
	inalazione vapore	ATE 11 mg/l			
	inalazione (4 h) polvere/nebbia	CL50 2,3 mg/l	Ratto		
100-42-5	stirene				
	orale	DL50 > 5000 mg/kg	Ratto		
	cutanea	DL50 >2000 mg/kg	Ratto		
	inalazione (4 h) vapore	CL50 11,8 mg/l	Ratto		
	inalazione polvere/nebbia	ATE 1,5 mg/l			
13463-67-7	biossido di titanio				
	orale	DL50 > 5000 mg/kg	Ratto		
	cutanea	DL50 > 2000 mg/kg	Coniglio		
136-52-7	Bis(2-etilesanoato) di cobalto				
	orale	DL50 3129 mg/kg	Ratto		
	cutanea	DL50 >2000 mg/kg	Ratto		
108-31-6	anidride maleica				
	orale	DL50 1090 mg/kg	Ratto		
	cutanea	DL50 2620 mg/kg	Coniglio		

**Irritazione e corrosività**

Corrosione/irritazione cutanea: Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Provoca grave irritazione oculare.

**Effetti sensibilizzanti**

Può provocare una reazione allergica cutanea. (Bis(2-etilesanoato) di cobalto; anidride maleica)

**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

Sospettato di nuocere al feto. (stirene)

Mutagenicità sulle cellule germinali: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. (stirene)

**Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**TITSEAL 6100**

Revisione: 21.01.2026

N. del materiale: 5341

Pagina 11 di 16

**11.2. Informazioni su altri pericoli**
**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino: stirene.

Potenziale di disturbo endocrino Non ci sono informazioni disponibili.

**Ulteriori dati**

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione stessa/sul composto stesso.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**
**12.1. Tossicità**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
100-42-5	stirene					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	4,02	96 h	Pimephales promelas	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	4,9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	4,7 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	
	Tossicità per i pesci	NOEC mg/l	1,01	21 d	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	
	Tossicità acuta batterica	EC50 ( )	500 mg/l	0,5 h		

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

N. CAS	Nome chimico			
	Metodo	Valore	d	Fonte
	Valutazione			
100-42-5	stirene			
		70,9%	28	
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua**

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
100-42-5	stirene	2,96

**BCF**

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
100-42-5	stirene	74		

**12.4. Mobilità nel suolo**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**TITSEAL 6100**

Revisione: 21.01.2026

N. del materiale: 5341

Pagina 12 di 16

**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

**12.7. Altri effetti avversi**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Ulteriori dati**

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione stessa/sul composto stesso.  
Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**
**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**
**Informazioni sull'eliminazione**

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali. Non mischiare con altri rifiuti.

Lista di proposte per codici/denominazioni dei rifiuti secondo l'ordinanza europea sull'introduzione di un catalogo dei rifiuti:

**Codice Europeo Rifiuti del prodotto**

080409 RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di adesivi e sigillanti (inclusi prodotti impermeabilizzanti); adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

**Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio**

150110 RIFIUTI DI IMBALLAGGIO; ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI); imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata); imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze; rifiuto pericoloso

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Smaltire rispettando la normativa vigente.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**
**Trasporto stradale (ADR/RID)**

<b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>	UN 1866
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>	Resina in soluzione
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	3
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>	III
Etichette:	3



Codice di classificazione:	F1
Disposizioni speciali:	640E
Quantità limitate (LQ):	5 L
Categoria di trasporto:	3
Numero pericolo:	30
Codice restrizione tunnel:	D/E

**Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)**

E1

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**TITSEAL 6100**

Revisione: 21.01.2026

N. del materiale: 5341

Pagina 13 di 16

Non si tratta di un carico della classe 3 secondo ADR/RID capitolo 2.2.3.1.5.

**Trasporto per nave (IMDG)**

<b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>	UN 1866
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>	Resin solution
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	3
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>	III
Etichette:	3



Marine pollutant:	no
Disposizioni speciali:	223, 955
Quantità limitate (LQ):	5 L
EmS:	F-E, S-E

**Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)**

E1

Trasporto in accordo a 2.3.2.5 del Codice IMDG.

**Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>	UN 1866
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>	Resin solution
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	3
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>	III
Etichette:	3



Disposizioni speciali:	A3
Quantità limitate (LQ) Passenger:	10 L
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:	355
Max quantità IATA - Passenger:	60 L
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:	366
Max quantità IATA - Cargo:	220 L

**Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)**

E1

: Y344

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Attenzione: Liquidi infiammabili

**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

non applicabile

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**
**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**TITSEAL 6100**

Revisione: 21.01.2026

N. del materiale: 5341

Pagina 14 di 16

**Regolamentazione UE**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 40, Iscrizione 75

Direttiva 2004/42/CE di COV da pitture e vernici: 15,4 % (&lt; 250 g/l)

Sottocategoria secondo la direttiva 2004/42/CE: Stucchi/mastici - Tutti i tipi, Valore limite per COV: 250 g/l

**Ulteriori dati**

Inoltre si devono rispettare le norme derivanti dalla legislazione nazionale!

Rispettare la direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

**Regolamentazione nazionale**

Limiti al lavoro:

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro. Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

Classe di pericolo per le acque (D): 2 - inquinante per l'acqua

**Ulteriori dati**

La miscela contiene le seguenti sostanze altamente problematiche (SVHC) riportate nella candidate list conformemente all'articolo 59 del regolamento REACH: nessuna

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Valutazioni di sicurezza chimica non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

**SEZIONE 16: altre informazioni****Modifiche**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 2,7,8,9,11,16.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**TITSEAL 6100**

Revisione: 21.01.2026

N. del materiale: 5341

Pagina 15 di 16

**Abbreviazioni ed acronimi**

Flam. Liq. 3: Liquido infiammabile, categoria di pericolo 3  
 Acute Tox. 4: Tossicità acuta, categoria di pericolo 4  
 Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione, categoria di pericolo 1  
 Skin Corr. 1B: Corrosione cutanea, sottocategoria 1B  
 Skin Irrit. 2: Irritazione cutanea, categoria di pericolo 2  
 Eye Dam. 1: Lesioni oculari gravi, categoria di pericolo 1  
 Eye Irrit. 2: Irritazione oculare, categoria di pericolo 2  
 Resp. Sens. 1: Sensibilizzazione respiratoria, categoria di pericolo 1  
 Skin Sens. 1: Sensibilizzazione cutanea, categoria di pericolo 1  
 Skin Sens. 1A: Sensibilizzazione cutanea, categoria di pericolo 1A  
 Repr. 1B: Tossicità per la riproduzione, categoria di pericolo 1B  
 Repr. 2: Tossicità per la riproduzione, categoria di pericolo 2  
 STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria di pericolo 3  
 STOT RE 1: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria di pericolo 1  
 Aquatic Acute 1: Pericolo per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo: acuto 1  
 Aquatic Chronic 3: Pericolo per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo: cronico 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%

**Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008 [CLP]**

Classificazione	Procedura di classificazione
Flam. Liq. 3; H226	In base ai dati risultanti dai test
Repr. 2; H361d	Metodo di calcolo
Skin Irrit. 2; H315	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2; H319	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1; H317	Metodo di calcolo
STOT RE 1; H372	Metodo di calcolo

**Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)**

H226 Liquido e vapori infiammabili.  
 H302 Nocivo se ingerito.  
 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
 H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
 H315 Provoca irritazione cutanea.  
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
 H319 Provoca grave irritazione oculare.  
 H332 Nocivo se inalato.  
 H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.  
 H335 Può irritare le vie respiratorie.  
 H360FD Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.  
 H361d Sospettato di nuocere al feto.  
 H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**TITSEAL 6100**

Revisione: 21.01.2026

N. del materiale: 5341

Pagina 16 di 16

H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH071	Corrosivo per le vie respiratorie.

**Ulteriori dati**

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

Questa scheda di sicurezza è conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006, articolo 31, modificato dal regolamento (UE) 2020/878.

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti rilevanti sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*