

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TITSEAL 6100

Sprememba: 21.01.2026

Številka proizvoda: 5341

Stran 1 od 15

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja
1.1 Identifikator izdelka

TITSEAL 6100

UFI: 2JSF-F09U-N00H-UPXK

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe
Uporaba snovi/zmesi

Polnilec in izravnalna masa, težko vnetljivo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja: DINOL GmbH
 Ulica: Pyrmonter Strasse 76
 Kraj: D-32676 Luegde
 Telefon: + 49 (0) 5281 982980
 E-pošta: msds@dinol.com
 Kontaktna oseba: Labor
 Internet: www.dinol.com
 Prodočje/oddelek za informacije: msds@dinol.com

Telefaks: + 49 (0) 5281 9829860

1.4 Telefonska številka za nujne

112

primere:

pokličite 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti
2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi
Uredbo (ES) št. 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

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

2.2 Elementi etikete
Uredbo (ES) št. 1272/2008
Snovi zapisane na etiketi

stiren
 Cobalt bis(2-ethylhexanoate)
 anhidrid maleinske kisline

Opozorilna beseda: Nevarno

Piktogrami:

Stavki o nevarnosti

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
 H315 Povzročja draženje kože.
 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
 H319 Povzročja hudo draženje oči.
 H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TITSEAL 6100

Sprememba: 21.01.2026

Številka proizvoda: 5341

Stran 2 od 15

H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Previdnostni stavki

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P260 Ne vdihavati meglice/hlapov/razpršila.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.

P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo ali prho.

P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P403+P235 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.

Izjemno označevanje

Samo za poklicne uporabnike.

Označevanje pakirancev, katerih vsebina ne presega 125 m
Opozorilna beseda: Nevarno

Piktogrami:

Stavki o nevarnosti

H317-H361d-H372

Previdnostni stavki

P260-P280

2.3 Druge nevarnosti

Lastnosti endokrinih motilcev: stiren.

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah
3.2 Zmesi

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TITSEAL 6100

Sprememba: 21.01.2026

Številka proizvoda: 5341

Stran 3 od 15

Pomembne sestavine

Št. CAS	Sestavina	Delež
	Št. ES	
	Indeks št.	
	Št. REACH	
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)	
21645-51-2	Aluminium hydroxide	15 - < 20 %
	244-492-7	
	01-2119529246-39	
	Acute Tox. 4; H332	
100-42-5	stiren	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	titanov dioksid	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	anhidrid maleinske kisline	< 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	

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež
		Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE	
21645-51-2	244-492-7	Aluminium hydroxide	15 - < 20 %
		inhalacijski: ATE = 11 mg/l (hlapi); inhalacijski: LC50 = 2,3 mg/l (prah ali meglice); oralni: LD50 = >5000 mg/kg	
100-42-5	202-851-5	stiren	15 - < 20 %
		inhalacijski: LC50 = 11,8 mg/l (hlapi); inhalacijski: ATE = 1,5 mg/l (prah ali meglice); kožni: LD50 = >2000 mg/kg; oralni: LD50 = > 5000 mg/kg	
13463-67-7	236-675-5	titanov dioksid	1 - < 5 %
		kožni: LD50 = > 2000 mg/kg; oralni: LD50 = > 5000 mg/kg	
136-52-7	205-250-6	Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	< 0,1 %
		kožni: LD50 = >2000 mg/kg; oralni: LD50 = 3129 mg/kg	
108-31-6	203-571-6	anhidrid maleinske kisline	< 0,1 %
		kožni: LD50 = 2620 mg/kg; oralni: LD50 = 1090 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,001 - 100	

Dodatni napotki

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).

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč
4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč
Splošni napotki

Simptomi se lahko pojavijo šele po mnogih urah, zaradi tega je potreben zdravniški nadzor še vsaj 48 ur po

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TITSEAL 6100

Sprememba: 21.01.2026

Številka proizvoda: 5341

Stran 4 od 15

nezgodi.

Pri vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak. Pri nepravilnem dihanju ali prenehanju dihanja dati umetno dihanje.

Če je oseba nezavestna in je dihanje v redu, jo namestite v položaj za nezavestnega in poiščite medicinsko pomoč.

Če se pojavijo simptomi ali v primeru dvoma posvetovati se z zdravnikom.

Pri stiku s kožo

PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho]. Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Pri stiku z očmi

PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. V primeru nadraženosti oči obiskati očesnega zdravnika.

Pri zaužitju

Pri zaužitju spirati usta z vodo (samo če je oseba pri zavesti). NE izzvati bruhanja. Takoj poiskati zdravniško pomoč. Ponesrečenca pripraviti do mirovanja, ga zaviti v toplo odejo in ogreti.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Slabost, Omotičnost, Glavobol.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

alkoholnoodporna pena, Ogljikov dioksid (CO₂), Prah za gašenje, Vodena megla.

Neustrezna sredstva za gašenje

Močni vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni razkrojni produkti: Nevarnost hudih okvar zdravja pri dolgotrajnejši izpostavljenosti.

Ne vdihavajte plinov, ki nastajajo ob eksploziji in požaru. Uporabiti primerno zaščitno dihalno napravo.

5.3 Nasvet za gasilce

Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohlaiditve posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke.

Dodatni napotki

Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohlaiditve posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke. Pline/hlape/meglo zbijati navzdol z vodnim curkom.

Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošni napotki

Skrbeti za zadostno prezračevanje.

Uporabljati osebno zaščitno opremo.

Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/razpršila.

Za reševalce

Za dodatne podatke glejte 8. odstavek VL.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da se proizvod nekontrolirano vnaša v okolje.

Pri uhajanju plina ali pri iztekanju v reke, tla ali kanalizacijo obvestiti pristojne organe.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TITSEAL 6100

Sprememba: 21.01.2026

Številka proizvoda: 5341

Stran 5 od 15

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**Za zadrževanje**

- Preprečiti širjenje po površini (npr. z zaježitvijo ali oljnimi barierami).
- Pobirati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).
- S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

Za čiščenje

- Skrbeti za zadostno prezračevanje.
- Onesnažene površine temeljito očistiti.
- Ne spati z vodo.

Druge informacije

- Na voljo ni nobenih informacij.

6.4 Sklícavanje na druge oddelke

- Varna uporaba: glej oddelek 7
- Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8
- Odstranitev: glej oddelek 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Navodilo za varno rokovanje**

- Pri odprti uporabi nujno uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem.
- Če lokalno odsesavanje ni možno ali če je nezadostno, je priporočljivo zagotoviti dobro prezračevanje delovnega območja.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

- Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.
- Preprečiti statično naelektrenje.
- Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

Nasveti o splošni higieni dela

- Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.
- Med uporabo ne jesti in ne piti.
- Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.
- Preprečiti stik s kožo in očmi.
- Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite.
- Plina/hlapov/aerosol ne vdihavati.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo**Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah**

- Hraniti v tesno zaprti posodi. Rezervoar hraniti v hladnem, dobro zračnem prostoru.

Opozorila glede skupnega skladiščenja

- Ne skladiščiti skupaj z/s: Material, bogat s kisikom, oksidativno.

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

- Hraniti v tesno zaprti posodi ne dobro prezračevanem mestu. Posodo hraniti na suhem.
- Zaščititi pred vročino in neposrednimi sončnimi žarki.
- temperatura skladišča: 15 - 25 °C

7.3 Posebne končne uporabe

- Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora**

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TITSEAL 6100

Sprememba: 21.01.2026

Številka proizvoda: 5341

Stran 6 od 15

Kontrolni parametri

Št. CAS	Snov	ppm	mg/m ³	vl/m ³	Kategorija	Izvorja
14807-96-6	(OLD) Smukec - brez azbestnih vlaken	-	2 (A)		8 ur	
108-31-6	Anhidrid maleinske kisline	0,1	0,41		8 ur	
		0,1	0,41		KTV	
100-42-5	Stiren	20	86		8 ur	
		40	172		KTV	

Biološke mejne vrednosti

Št. CAS	Snov	Karakteristični pokazatelj	Vrednost	Biološki vzorec	Čas vzorčenja
100-42-5	Stiren	mandljeva kislina in fenilglioksilna kislina (kreatinina)	600 mg/g	urin	ob koncu delovne izmene, pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih

Vrednosti DNEL/DMEL

Št. CAS	Snov			
DNEL tip		Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
21645-51-2	Aluminium hydroxide			
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	lokalno	10,76 mg/m ³
Porabnik DNEL, dolgoročno		oralni	sistemske	4,74 mg/kg bw/dan
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemske	10,76 mg/m ³
100-42-5	stiren			
Delojemalec DNEL, akutna		inhalacijski	lokalno	289 mg/m ³
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemske	306 mg/m ³
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	lokalno	85 mg/m ³
Delojemalec DNEL, dolgoročno		kožni	lokalno	406 mg/oseba/dan
Porabnik DNEL, akutna		inhalacijski	lokalno	182,75 mg/m ³
Porabnik DNEL, akutna		inhalacijski	sistemske	174,25 mg/m ³
Porabnik DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemske	10,2 mg/m ³
Porabnik DNEL, dolgoročno		kožni	sistemske	343 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno		oralni	sistemske	2,1 mg/kg bw/dan

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TITSEAL 6100

Sprememba: 21.01.2026

Številka proizvoda: 5341

Stran 7 od 15

Vrednosti PNEC

Št. CAS	Snov	Vrednost
Okoljski razdelek		
100-42-5	stiren	
Sladka voda		0,028 mg/l
Morska voda		0,014 mg/l
Sladkovodne usedline		0,614 mg/kg
Morske usedline		0,307 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		5 mg/l
Tla		0,2 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Skrbeti za zadostno prezračevanje.

Pri odprti uporabi po možnosti uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem.

Če ukrepi za odsesavanje ali zračenje niso možni ali ne zadostujejo, je potrebno nositi zaščitno dihalno masko.

Osebnih varnostnih ukrepov, kot na primer osebna zaščitna oprema
Zaščito za oči/obraz

Očala z okvirjem in bočno zaščito (EN 166)

Zaščita rok

Nositi je potrebno zaščitne rokavice (EN ISO 374):

FKM (fluor kavčuk), Čas prodora: 480 min.

NBR (Nitrilni kavčuk), Čas prodora: 30 min.

Debelina materiala za rokavice : > 0,12 mm

Proporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene.

Zaščitne rokavice v primeru obrabe nadomestiti.

Preventivna zaščita kože z zaščitno kremo.

Zaščita kože

Uporabljajte protistatične čevlje in delovno obleko.

Zaščita dihal

Delati v dobro prezračenih območjih ali uporabljati zaščitni filter za dihanje.

filtrirna naprav za pline (EN 141), Filtrirni material/medium: A

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti
9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	Pasta
Barva:	siv
Vonj:	značilno
Prag vonja:	ni določeno

Tališče/ledišče:

Metoda
ni določeno

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TITSEAL 6100

Sprememba: 21.01.2026

Številka proizvoda: 5341

Stran 8 od 15

Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	145 °C	
Vnetljivost:	ni uporabeno	
Meje eksplozivnosti-spodnja:	1,2 vol. %	
Meje eksplozivnosti-zgornja:	8,9 vol. %	
Plamenišče:	31 °C	DIN 51755
Temperatura samovžiga:	480 °C	
Temperatura razpadanja:	ni določeno	
pH:	ni določeno	
Kinematična viskoznost:	ni določeno	
Topnost v vodi:	Raziskave ni treba izvesti, saj za snov velja, da ni topna v vodi.	
Topnost v drugih topilih ni določeno		
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	ni določeno	
Parni tlak: (pri 20 °C)	6,7 hPa	
Gostota (pri 20 °C):	1,64 - 1,68 g/cm ³	ISO 2811
Relativna parna gostota:	ni določeno	
Lastnosti delcev:	ni določeno	

9.2 Drugi podatki
Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplozivne lastnosti ni določeno	
Temperatura samovžiga	
Trdne snovi:	ni uporabeno
Plin:	ni uporabeno
Oksidativne lastnosti ni določeno	

Druge varnostne značilnosti

Relativna hitrost izparevanja:	ni določeno
Test separacije topila:	<3 % (ADR/RID)
Vsebnost topila:	15,4 %
Vsebnost trdnih delov:	84,6 %
Dinamična viskoznost: (pri 20 °C)	50000 - 60000 mPa·s

Splošni napotki

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost
10.1 Reaktivnost

Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij.

10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni znana nobena nevarna reakcija.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pri segretju: Nevarnost polimerizacije

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TITSEAL 6100

Sprememba: 21.01.2026

Številka proizvoda: 5341

Stran 9 od 15

10.5 Nezdržljivi materiali

Na voljo ni nobenih informacij.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ogljikov monoksid

ODDELEK 11: Toksikološki podatki
11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008
Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

ETAzmes izračunano

ATE (oralno) > 2000 mg/kg; ATE (dermalno) > 2000 mg/kg

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
21645-51-2	Aluminium hydroxide				
	oralno	LD50 >5000 mg/kg	Podgana		
	vdihavanje para	ATE 11 mg/l			
	vdihavanje (4 h) prah/megla	LC50 2,3 mg/l	Podgana		
100-42-5	stiren				
	oralno	LD50 > 5000 mg/kg	Podgana		
	dermalno	LD50 >2000 mg/kg	Podgana		
	vdihavanje (4 h) para	LC50 11,8 mg/l	Podgana		
	vdihavanje prah/megla	ATE 1,5 mg/l			
13463-67-7	titanov dioksid				
	oralno	LD50 > 5000 mg/kg	Podgana		
	dermalno	LD50 > 2000 mg/kg	Zajec		
136-52-7	Cobalt bis(2-ethylhexanoate)				
	oralno	LD50 3129 mg/kg	Podgana		
	dermalno	LD50 >2000 mg/kg	Podgana		
108-31-6	anhidrid maleinske kisline				
	oralno	LD50 1090 mg/kg	Podgana		
	dermalno	LD50 2620 mg/kg	Zajec		

Dražilnost in jedkost

Jedkost za kožo/draženje kože: Povzroča draženje kože.

Huda poškodba oči/draženje oči: Povzroča hudo draženje oči.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TITSEAL 6100

Sprememba: 21.01.2026

Številka proizvoda: 5341

Stran 10 od 15

Senzibilizirno učinkovanje

Lahko povzroči alergijski odziv kože. (Cobalt bis(2-ethylhexanoate); anhidrid maleinske kisline)

Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Sum škodljivosti za nerojenega otroka. (stiren)

Mutagenost za zarodne celice: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. (stiren)

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih
Lastnosti endokrinih motilcev

Lastnosti endokrinih motilcev: stiren.

Potencial endokrinih motenj Na voljo ni nobenih informacij.

Splošni napotki

Ne obstajajo podatki za sam pripravek/zmes.

ODDELEK 12: Ekološki podatki
12.1 Strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h] [d]	Vrste	Izvor	Metoda
100-42-5	stiren					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	4,02	96 h	Črnoglavi pisanec	
	Akutna toksičnost za alge	ErC50	4,9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akutna toksičnost na rakih	EC50	4,7 mg/l	48 h	Daphnia magna (velika vodna bolha)	
	Toksičnost za ribe	NOEC mg/l	1,01	21 d	Daphnia magna (velika vodna bolha)	
	Akutna bakterijska toksičnost	EC50 ()	500 mg/l	0,5 h		

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

Št. CAS	Sestavina				
	Metoda	Vrednost	d	Izvor	
	Evalvaciji				
100-42-5	stiren				
		70,9%	28		
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).				

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TITSEAL 6100

Sprememba: 21.01.2026

Številka proizvoda: 5341

Stran 11 od 15

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
100-42-5	stiren	2,96

BCF

Št. CAS	Sestavina	BCF	Vrste	Izvor
100-42-5	stiren	74		

12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

Splošni napotki

Ne obstajajo podatki za sam pripravek/zmes.

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

ODDELEK 13: Odstranjevanje
13.1 Metode ravnanja z odpadki
Ravnanje z ostanki zmesi

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi. Ne mešati z drugimi odpadnimi snovmi.

Seznam s predlogi za kode/ oznake odpadnih snovi v skladu z EAKV:

Klasifikacijska številka odpadka - Produktni ostanki/Nerabljen produkt

080409 ODPADKI IZ PROIZVODNJE, PRIPRAVE, DOBAVE IN UPORABE (PPDU) SREDSTEV ZA POVRŠINSKO ZAŠČITO (BARVE, LAKI IN EMAJLI), LEPIL, TESNILNIH MAS IN TISKARSKIH BARV; Odpadki iz PPDU lepil in tesnilnih mas (vključno s sredstvi za impregniranje proti vlagi); Odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi; nevarni odpadki

Klasifikacijska številka odpadka - Pakiranje

150110 ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE; Embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadki); Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi; nevarni odpadki

Ravnanje z neočiščeno embalažo

Odstraniti ob upoštevanju uradnih predpisov.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu
Kopanski transport (ADR/RID)
14.1 Številka ZN in številka ID:

UN 1866

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Rastopina smole

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

3

14.4 Skupina embalaže:

III

Nalepka nevarnosti:

3



Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TITSEAL 6100

Sprememba: 21.01.2026

Številka proizvoda: 5341

Stran 12 od 15

Razvrstitveni kod:	F1
Posebni predpisi:	640E
Omejena količina (LQ):	5 L
Prevozna skupina:	3
Številka-oznake nevarne snovi:	30
Kod omejitve za predore:	D/E

Druge ustrezne podatke (Kopenski transport)

E1

Proizvod ni v razredu 3 v skladu z ADR/RID poglavjem 2.2.3.1.5.

Pomorski ladijski transport (IMDG)

14.1 Številka ZN in številka ID:	UN 1866
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	Resin solution
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	3
14.4 Skupina embalaže:	III
Nalepka nevarnosti:	3



Marine pollutant:	no
Posebni predpisi:	223, 955
Omejena količina (LQ):	5 L
EmS:	F-E, S-E

Druge ustrezne podatke (Pomorski ladijski transport)

E1

Transport v skladu z § 2.3.2.5 (IMDG).

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Številka ZN in številka ID:	UN 1866
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	Resin solution
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	3
14.4 Skupina embalaže:	III
Nalepka nevarnosti:	3



Posebni predpisi:	A3	
Omejena količina (LQ) potniško letalo:	10 L	
Navodila za pakiranje - potniško letalo:		355
Maksimalna količina - potniško letalo:		60 L
Navodila za pakiranje - tovorno letalo:		366
Maksimalna količina - tovorno letalo:		220 L

Druge ustrezne podatke (Zračni transport)

E1

: Y344

14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE:	Ne
----------------	----

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Pozor: Vnetljive tekočine

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni uporabeno

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TITSEAL 6100

Sprememba: 21.01.2026

Številka proizvoda: 5341

Stran 13 od 15

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki
15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes
EU Podatki, določeni s predpisi

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 3, Vdor 40, Vdor 75

Direktiva 2004/42/ES o HOS v barvah 15,4 % (< 250 g/l)

in lakih:

Podkategorija v skladu z Direktivo 2004/42/ES: Kit za lopatico - Vsi tipi, Mejna vrednost HOS: 250 g/l

Dodatni napotki

Dodatno je potrebno upoštevati nacionalne pravne predpise!

Upoštevati smernice 98/24/ES za zaščito zdravja in zagotavljanja varnosti delavcev pred ogrožanjem s kemičnimi materiali na delovnem mestu.

Opomba National Zakon o kemikalijah /ZKem:

Nacionalni predpisi

Omejitev pri zaposlovanju:

Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES). Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS).

Razred ogrožanja vode (D):

2 - ki ogroža vodo

Dodatni napotki

Ta mešanica vsebuje naslednje snovi, ki povzročajo veliko zaskrbljenost (SVHC) in so skladno z 59. členom uredbe REACH navedene na seznamu predlogov: ni

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

ODDELEK 16: Drugi podatki
Spremembe

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 2,7,8,9,11,16.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TITSEAL 6100

Sprememba: 21.01.2026

Številka proizvoda: 5341

Stran 14 od 15

Okrajšave in kratice

Flam. Liq. 3: Vnetljiva tekočina, kategorija nevarnosti 3
 Acute Tox. 4: Akutna strupenost, kategorija nevarnosti 4
 Asp. Tox. 1: Nevarnost pri vdihavanju, kategorija nevarnosti 1
 Skin Corr. 1B: Jedkost za kožo, podkategorija 1B
 Skin Irrit. 2: Draženje kože, kategorija nevarnosti 2
 Eye Dam. 1: Hude poškodbe oči, kategorija nevarnosti 1
 Eye Irrit. 2: Draženje oči, kategorija nevarnosti 2
 Resp. Sens. 1: Preobčutljivost dihal, kategorija nevarnosti 1
 Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože, kategorija nevarnosti 1
 Skin Sens. 1A: Preobčutljivost kože, kategorija nevarnosti 1A
 Repr. 1B: Strupenost za razmnoževanje, kategorija nevarnosti 1B
 Repr. 2: Strupenost za razmnoževanje, kategorija nevarnosti 2
 STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3
 STOT RE 1: Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost, kategorija nevarnosti 1
 Aquatic Acute 1: Nevarno za vodno okolje: kategorija akutnosti 1
 Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje: kategorija kroničnosti 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%

Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Razvrstitev	Postopek razvrstitve
Flam. Liq. 3; H226	Na osnovi testnih podatkov
Repr. 2; H361d	Postopek izračunavanja
Skin Irrit. 2; H315	Postopek izračunavanja
Eye Irrit. 2; H319	Postopek izračunavanja
Skin Sens. 1; H317	Postopek izračunavanja
STOT RE 1; H372	Postopek izračunavanja

Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
 H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
 H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
 H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
 H315 Povzroča draženje kože.
 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
 H318 Povzroča hude poškodbe oči.
 H319 Povzroča hudo draženje oči.
 H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
 H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
 H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
 H360FD Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku.
 H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
 H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
 H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TITSEAL 6100

Sprememba: 21.01.2026

Številka proizvoda: 5341

Stran 15 od 15

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH071 Jedko za dihalne poti.

Nadaljnji podatki

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.

Ta varnostni list je v skladu s členom 31 Uredbe (ES) št. 1907/2006, kakor je bila spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878.

(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)