

Franklin International

Varnostni list

Titebond III Ultimate Wood Glue

Točka 1. Identifikacija

GHS oznaka izdelka	: Titebond III Ultimate Wood Glue
Fizikalno stanje	: Tekočina.
Naslov	: Franklin International 2020 Bruck Street Columbus OH 43207
Contact person	: Franklin Technical Services
Telephone	: (800) 877-4583
<u>V nujnem primeru</u>	: Franklin Security (614) 445-1300
e-mail naslov osebe odgovorne za pripravo VL	: SDS@FranklinInternational.com
Referenčna številka	: 6192
Šifra proizvoda	: 14188
Datum revidirane izdaje	: 11/12/2019
Safety Data Sheets are available online at	: www.FranklinInternational.com
Chemtrec (24 Hour)	: (800) 424 - 9300
Chemtrec International	: +1 703-741-5970
Kemijska družina	: Adhezivno.

Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Navedene uporabe

Wide dispersive use of substances in professional and DIY adhesives.
Industrijska uporaba wood glue.

Oddelek 2. Določitev nevarnosti

OSHA/HCS status : While this material is not considered hazardous by the OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200), this SDS contains valuable information critical to the safe handling and proper use of the product. This SDS should be retained and available for employees and other users of this product.

Razvrstitev snovi ali zmesi : Ni uvrščeno.

Elementi nalepke GHS

Opozorilna beseda : Brez opozorilne besede.

Stavki o nevarnosti : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Previdnostni stavki

Splošno : Upoštevati varnostni list. Preprečite stik s kožo in oblačili. Po uporabi temeljito umiti. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč. Se obrnite na dobavitelja Franklin International Technical Service nasvet specialista pri 1-800-877-4583.

Preprečevanje : Ni primerno.

Odziv : Ni primerno.

Oddelek 2. Določitev nevarnosti

- Shranjevanje** : Ni primerno.
- Odstranjevanje** : Ni primerno.
- Nevarnosti, ki niso drugače razvrščene** : Ni znano.

Oddelek 3. Sestava/podatki o sestavinah

- Snov/Pripravek** : Mešanica

Kadar so pri koncentracijah navedeni razponi, gre ali za varovanje zaupnosti ali pa za posledico nihanj med serijami.

Proizvod ne vsebuje sestavin, ki bi bile, glede na trenutno znane podatke, ki so na voljo dobavitelju in v primernih koncentracijah, razvrščene kot zdravju ali okolju nevarne in ki bi jih bilo potrebno navajati v tej točki.

Mejne vrednosti izpostavitve, če so na voljo, so navedene v točki 8.

Oddelek 4. Ukrepi za prvo pomoč

Opis potrebnih ukrepov prve pomoči

- Stik z očmi** : Oči takoj izpirati z obilo vode, občasno dvigniti zgornjo in spodnjo veko. Odstraniti kontaktne leče. Če se pojavi draženje, poiskati zdravniško pomoč.
- Vdihavanje** : Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.
- Stik s kožo** : Izprati onesnažen predel kože z obilo vode. Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.
- Zaužitje** : Usta sprati z vodo. Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Če je snov bila zaužita in je ponerečenec pri zavesti, dajati manjše količine vode za pitje. Ne izzvati bruhanja, razen po navodilih zdravniškega osebja. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.

Najbolj pomembni simptomi/učinki, akutni in zapozneli

Potencialno akutni vplivi na zdravje

- Stik z očmi** : Ta proizvod lahko raži oči pri stiku.
- Vdihavanje** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Stik s kožo** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Zaužitje** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti

- Stik z očmi** : Ni specifičnih podatkov.
- Vdihavanje** : Ni specifičnih podatkov.
- Stik s kožo** : Ni specifičnih podatkov.
- Zaužitje** : Ni specifičnih podatkov.

Navedba, da je potrebno takoj poiskati zdravniško pomoč in posebno zdravljenje, če je potrebno

- Opombe za zdravnika** : Zdraviti simptomatično. Pri zaužitju ali vdihavanju večjih količin, takoj poklicati specialista za ravnanje v primeru zastrupitev.
- Specifične obdelave** : Ni specifičnega zdravljenja.
- Zaščita osebja za prvo pomoč** : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja.

Glej toksikološke podatke (Točka 11)

Oddelek 5. Protipožarni ukrepi

Sredstva za gašenje

- Ustrezna sredstva za gašenje** : Za gašenje uporabiti sredstvo primerno za okoliški požar.
- Neustrezna sredstva za gašenje** : Ni znano.
- Izrecne nevarnosti, ki izvirajo iz kemikalije** : Pri požaru ali segrevanju, se tlak poveča in posoda lahko poči.
- Nevarni produkti toplotnega razkroja** : Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi:
ogljikov dioksid
ogljikov monoksid
- Posebno zaščitno delovanje za gasilce** : V primeru požara, evakuirati območje. Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja.
- Navedba posebne varovalne opreme za gasilce z navedbo standarda, če ta obstaja** : Gasilci morajo nositi primerno zaščitno opremo in samostojni dihalni aparat (SCBA) z masko, ki pokriva celoten obraz in ima pozitiven tlak.

Oddelek 6. Ukrepi ob nenamernih izpustih

Osebnih varnostnih ukrepov, zaščitna oprema in postopki v sili

- Za neizučeno osebje** : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Evakuirati okolico. Preprečiti dostop odvečnim in nezaščitenim osebam. Ne dotikajte se in ne hodite po razlitem proizvodu. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo.
- Za reševalce** : Če so pri rokovanju z razlitjem zahtevana specialna oblačila, upoštevati podatke o primernih in neprimernih materialih v Oddelku 8. Glej tudi informacije pod "Za neizučeno osebje".
- Okoljevarstveni ukrepi** : Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami. Če je prišlo do onesnaženja okolja (kanalizacije, vodotokov, tal ali zraka), obvestiti pristojne službe.

Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Manjše razlitje** : Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Če je topno v vodi, razredčiti z vodo in pobrisati. Po drugi strani, oziroma če ni topno v vodi, vsrkati z inertno suho snovjo in odstraniti v ustrezno posodo za odstranjevanje odpadkov. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov.
- Obsežno razlitje** : Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Preprečiti iztekanje v kanalizacijo, vodotoke, kleti ali zaprte prostore. Sperite razlitja v obrat za obdelavo odpadnih vod ali ravnajte kot sledi. Zadržati in zbrati razlit material z nevnetljivimi absorpcijskimi materiali, npr. peskom, prstjo, vermikulitom, diatomejsko zemljo, in namestiti v posodo za odstranjevanje v skladu s predpisi (glej Točko 13). Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Opomba: glej Točko 1 za klic v nujnih primerih in Točko 13 za odstranjevanje odpadkov.

Oddelek 7. Ravnanje in skladiščenje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Zaščitni ukrepi** : Uporabiti primerna osebna zaščitna sredstva (glej točko 8)
- Nasvet glede splošne poklicne higiene** : V prostorih, kjer se s proizvodom rokuje, se ga shranjuje ali predeluje, je prepovedano jesti, piti in kaditi. Pred jedjo, pitjem ali kajenjem si je potrebno umiti roke in obraz. Pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana, odstraniti kontaminirana oblačila in zaščitno opremo. Glej Oddelek 8 za dodatne informacije glede higienskih ukrepov.

Oddelek 7. Ravnanje in skladiščenje

- Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo** : Skladiščiti med naslednjima temperaturama: 4.4444 k 32.222°C (40 k 90°F). Hraniti v skladu z lokalnimi predpisi. Skladiščiti v originalni embalaži, zaščiteno pred direktno sončno svetlobo v suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru, ločeno od nezdružljivih snovi (glej Poglavlje 10) ter hrane in pijače. Embalažo hraniti do uporabe tesno zaprto in zatesnjeno. Odprto embalažo previdno zatesniti in držati v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje. Ne hraniti v neoznačeni embalaži. S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja. Preden pridete v stik z izdelkom ali ga začnete uporabljati, za nezdružljive materiale pogledajte Oddelek 10.

Oddelek 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Parametri nadzora

Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK)

Brez.

- Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** : Dobro splošno prezračevanje naj bi zadoščalo za uravnavanje izpostavitve delavcev nečistočam v zraku.
- Nadzor izpostavljenosti okolja** : Emisije iz prezračevanja ali delovne procesne opreme je potrebno preveriti, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varovanju okolja. V nekaterih primerih bodo za zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven potrebni pralniki dima, filtri ali inženirske modifikacije na procesni opremi.

Osebni varnostni ukrepi

Higienski ukrepi

- : Po ravnanju s snovjo in pred jedjo, kajenjem, uporabo stranišča in ob koncu dneva si temeljito umiti dlani, podlakti in obraz. Primerno tehniko je potrebno uporabiti za odstranitev potencialno onesnaženih oblačil. Oprati onesnažena oblačila pred ponovno uporabo. Zagotoviti primerno bližino priprave za izpiranje oči in prhe za nujne primere.

Zaščito za oči/obraz

- : Kadar ocena tveganja pokaže, da se je potrebno izogniti brizganju tekočin, meglicam, plinom ali prahu, je potrebno uporabiti zaščitna očala, ki so v skladu z odobrenim standardom. Če lahko pride do stika, je potrebno nositi naslednjo zaščito, v kolikor ocena ne zahteva povečane stopnje zaščite: zaščitna očala s stransko zaščito.

Zaščito kože

Zaščito rok

- : Če je na osnovi ocene tveganja to potrebno, je ves čas ravnanja s kemičnimi izdelki potrebno nositi kemijsko odporne neprepustne zaščitne rokavice, ki so v skladu z odobrenim standardom.

Zaščita telesa

- : Osebno zaščitno opremo za telo je potrebno izbrati na podlagi vrste dela, ki se izvaja, in tveganj, ki so prisotna. To opremo mora pred ravnanjem s tem proizvodom odobriti strokovnjak.

Ostala zaščita za kožo

- : Primerno obutev in morebitne dodatne ukrepe za zaščito kože je potrebno izbrati na podlagi dela, ki se ga opravlja in z njim povezanih tveganj, odobriti pa jih mora strokovnjak, preden se začne proizvod uporabljati.

Zaščito dihal

- : Glede na tveganje in potencialno izpostavljenost izberite dihalni aparat, ki je skladen z ustreznim standardom ali certifikatom. Dihalne aparate je treba uporabljati v skladu s programom zaščite dihal, da se zagotovi pravilno nameščanje, usposabljanje in druge pomembne vidike uporabe.

Oddelek 9. Fizikalne in kemijske lastnosti

Videz

- Fizikalno stanje** : Tekočina.
- Barva** : Rjava. [Svetel]
- Vonj** : Značilno. [Rahlo]
- Mejne vrednosti vonja** : Ni na voljo.
- pH** : 2.5 k 3.5
- Tališče** : Ni na voljo.

Oddelek 9. Fizikalne in kemijske lastnosti

Vrelišče	: 98.889°C (210°F)
Plamenišče	: Zaprto posodo: >93.333°C (>200°F) [Setaflash.]
Hitrost izparevanja	: <1 (butil acetat = 1)
Vnetljivost (trdno, plinasto)	: Ni na voljo.
Spodnje in zgornje meje eksplozivnosti (vnetljivosti)	: Ni na voljo.
VOC (less water, less exempt solvents)	: 0.0105 g/L
Hlapnost	: 48% (w/w)
Parna gostota	: Ni na voljo.
Relativna gostota	: 1.11
Topnost	: Topno v naslednjih snoveh: hladna voda in vroča voda.
Topnost v vodi	: Ni na voljo.
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	: Ni na voljo.
Temperatura samovžiga	: Ni na voljo.
Temperatura razpadanja	: Ni na voljo.
Viskoznost	: Ni na voljo.

Oddelek 10. Obstojnost in reaktivnost

Reaktivnost	: Konkretnih podatkov o preskusih v zvezi z reaktivnostjo tega izdelka ali njegovih sestavin ni na razpolago.
Kemijska stabilnost	: Proizvod je stabilen.
Možnost poteka nevarnih reakcij	: Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe do nevarnih reakcij ne bo prihajalo.
Pogoji, ki se jim je treba izogniti	: Ni specifičnih podatkov.
Nezdružljivi materiali	: Ni specifičnih podatkov.
Nevarni produkti razgradnje	: Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih razkrojnih produktov.

Oddelek 11. Toksikološki podatki

Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost

Ni na voljo.

Dražilnost/Jedkost

Ni na voljo.

Senzibilizacija

Ni na voljo.

Mutagenost

Ni na voljo.

Rakotvornost

Ni na voljo.

Strupenost za razmnoževanje

Ni na voljo.

Oddelek 11. Toksikološki podatki

Teratogenost

Ni na voljo.

STOT – enkratna izpostavljenost

Ni na voljo.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ni na voljo.

Nevarnost pri vdihavanju

Ni na voljo.

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti : Nepredvidene vstopne poti: Oralno, Dermalno, Vdihavanje.

Potencialno akutni vplivi na zdravje

- Stik z očmi** : Ta proizvod lahko raži oči pri stiku.
Vdihavanje : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Stik s kožo : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Zaužitje : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

- Stik z očmi** : Ni specifičnih podatkov.
Vdihavanje : Ni specifičnih podatkov.
Stik s kožo : Ni specifičnih podatkov.
Zaužitje : Ni specifičnih podatkov.

Zapoznili in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti

Kratkotrajna izpostavljenost

- Možni takojšnji učinki** : Ni na voljo.
Možni zapoznili učinki : Ni na voljo.

Dolgotrajna izpostavljenost

- Možni takojšnji učinki** : Ni na voljo.
Možni zapoznili učinki : Ni na voljo.

Potencialno kronični vplivi na zdravje

Ni na voljo.

- Splošno** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Rakotvornost : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Mutagenost : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Teratogenost : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Učinek na razvoj : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Učinki na plodnost : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Numerična merila strupenosti

Ocene akutne strupenosti

Ni na voljo.

Oddelek 12. Ekološki podatki

Strupenost

Ni na voljo.

Obstojnost in razgradljivost

Ni na voljo.

Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni na voljo.

Mobilnost v tleh

Porazdelitveni koeficient prst/voda (K_{oc}) : Ni na voljo.

Drugi škodljivi učinki : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Oddelek 13. Odstranjevanje

Metode odstranjevanja : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odstranjevanje tega proizvoda, raztopin in kakršnih koli stranskih proizvodov mora vedno potekati v skladu z zahtevami predpisov o zaščiti okolja in odstranjevanju odpadkov oz. katerih koli drugih predpisov. Preostanke in proizvode, ki se jih ne da reciklirati, odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Neobdelani odpadki se ne sme odlagati v odtok, razen če so popolnoma skladni z zahtevami vseh pristojnih uradov. Odpadno embalažo je potrebno reciklirati. Sežig ali odlaganje prideta v poštev samo, če recikliranje ni možno. Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Prazne posode ali podloge lahko zadržijo ostanke proizvoda. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami.

Oddelek 14. Podatki o prevozu

	Klasifikacija DOT	Klasifikacija TDG	Mehiška klasifikacija	ADR/RID	IMDG	IATA
Številka ZN	Ne podleže predpisom.	Ne podleže predpisom.	Ne podleže predpisom.	Ne podleže predpisom.	Not regulated.	Not regulated.
Pravilno odporno ime ZN	-	-	-	-	-	-
Razredi nevarnosti prevoza	-	-	-	-	-	-
Skupina embalaže	-	-	-	-	-	-
Nevarnosti za okolje	Ne.	Ne.	Ne.	Ne.	No.	No.

Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika : **Prevoz znotraj zemljišča uporabnika:** vedno prevažajte v zaprtih, pokonci stoječih, zavarovanih posodah. Zagotovite, da bodo osebe, ki proizvod prevažajo, vedele, kaj storiti v primeru nesreče ali razlitja.

Oddelek 15. Zakonsko predpisani podatki

Zvezni predpisi ZDA

[SARA 302/304](#)

[Sestava/podatki o sestavinah](#)

Proizvodi niso najdeni.

SARA 304 RQ : Ni primerno.

[SARA 311/312](#)

Razvrstitev : Ni primerno.

[Sestava/podatki o sestavinah](#)

Proizvodi niso najdeni.

Državni predpisi

Massachusetts : Nobene od sestavin ni na seznamu.

New York : Nobene od sestavin ni na seznamu.

New Jersey : Nobene od sestavin ni na seznamu.

Pensilvanija : Nobene od sestavin ni na seznamu.

[California Prop. 65](#)

This product does not require a Safe Harbor warning under California Prop. 65.

Mednarodni predpisi

[Seznam konvencije o kemičnem orožju Kemične snovi skupine I, II in III](#)

Ni v seznamu.

[Montrealski protokol](#)

Ni v seznamu.

[Stokholmska konvencija o obstojnih organskih onesnaževalih](#)

Ni v seznamu.

[Aarhuški protokol o obstojnih organskih onesnaževalih Konvencije UNECE \(Aarhus\) in protokol o težkih kovinah](#)

Ni v seznamu.

Seznam inventarja

Kitajska : Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

ZDA TSCA 8(b) seznam : Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

Točka 16. Drugi podatki

Informacijski sistem nevarnih snovi (ZDA)

Zdravje	/	0
Vnetljivost		1
Fizikalne nevarnosti		0

Caution: HMIS® ratings are based on a 0-4 rating scale, with 0 representing minimal hazards or risks, and 4 representing significant hazards or risks. Although HMIS® ratings and the associated label are not required on SDSs or products leaving a facility under 29 CFR 1910.1200, the preparer may choose to provide them. HMIS® ratings are to be used with a fully implemented HMIS® program. HMIS® is a registered trademark and service mark of the American Coatings Association, Inc.

Točka 16. Drugi podatki

The customer is responsible for determining the PPE code for this material. For more information on HMIS® Personal Protective Equipment (PPE) codes, consult the HMIS® Implementation Manual.

Državno združenje za požarno varnost (ZDA)



Reprinted with permission from NFPA 704-2001, Identification of the Hazards of Materials for Emergency Response Copyright ©1997, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. This reprinted material is not the complete and official position of the National Fire Protection Association, on the referenced subject which is represented only by the standard in its entirety.

Copyright ©2001, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. This warning system is intended to be interpreted and applied only by properly trained individuals to identify fire, health and reactivity hazards of chemicals. The user is referred to certain limited number of chemicals with recommended classifications in NFPA 49 and NFPA 325, which would be used as a guideline only. Whether the chemicals are classified by NFPA or not, anyone using the 704 systems to classify chemicals does so at their own risk.

Postopek za izpeljavo klasifikacije

Razvrstitev	Utemeljitev
Ni uvrščeno.	

Zgodovina

- Datum tiskanja** : 9/25/2020
- Datum izdaje/Datum revidirane izdaje** : 11/12/2019
- Datum prejšnje izdaje** : 4/24/2018
- Verzija** : 1.01
- Pojasnilo okrajšav** : ATE = ocena akutne strupenosti
 BCF = biokoncentracijski faktor
 GHS = Globalno usklajen sistem Združenih narodov za razvrščanje in označevanje kemikalij
 IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
 IBC = vsebnik IBC
 IMDG = Mednarodni kodeks o prevozu nevarnega blaga po morju
 LogPow = logaritem porazdelitvenega koeficienta oktanol/voda
 MARPOL = Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij, 1973, in njen Protokol iz leta 1978
 ZN = Združeni narodi
- Reference** : Ni na voljo.

✔ Prikazuje informacijo, ki se je spremenila od prejšnje izdaje.

Obvestilo bralcu

Kolikor nam je znano, so predstavljeni podatki točni. Vendar navedeni dobavitelj ali katerakoli od njegovih podružnic ne prevzamejo odgovornosti za točnost ali popolnost predstavljenih podatkov. Končna odločitev o primernosti katerekoli snovi je izključno na strani uporabnika. Vse snovi lahko predstavljajo neznane nevarnosti in se jih mora previdno uporabljati. Čeprav so tukaj predstavljene določene nevarnosti, ne moremo jamčiti, da so to vse nevarnosti, ki obstajajo.