

<p>Označení <b>U 7001</b></p>	<p>NÁZEV CHEMICKÉ LÁTKY - CHEMICKÉHO PŘÍPRAVKU <b>U 7001</b> <b>Tužidlo do polyuretanových nátěrových hmot nežloutnoucích</b></p>	<p>Číslo katalogového listu <b>D/T-1</b></p>
<p>Výrobce: COLORLAK, a.s.</p>		<p>Normativní dokument: PND 01-285-75 C</p>
<p><i>Charakteristika:</i></p> <p>Tužidlo U 7001 je určeno k vytvrzení polyuretanových nátěrových hmot. Používá se v poměru předepsaném v PND tuženého výrobku. Používá se např. k tužení polyuretanové vrchní dvousložkové matné nátěrové hmoty pro vojenské účely ARMY U 2500.</p> <p>Tužidlo U 7001 je hořlavá kapalina II.třídy nebezpečnosti, teplotní třída dle ČSN 33 0371 je T2. Vhodným hasivem je pěna nebo prášek.</p>		
<p><i>Technické požadavky:</i></p> <p>Vzhled</p> <p>Barva</p> <p>Bod vzplanutí, (°C)</p> <p>Bod hoření, (°C)</p> <p>Teplota vznícení (°C)</p> <p>Hustota (kg.m<sup>-3</sup>)</p> <p>Hustota par (vzduch = 1)</p> <p>Výtoková doba při Ø trysky 3 mm při 23/50 (s), min.</p> <p>Obsah netěkavých složek (navážka 2 g při 105 °C 4 hod.), (%) , min</p> <p>Zpracovatelnost natužené směsi (hodiny)</p>	<p><i>Ukazatel kvality:</i></p> <p>středně viskózní kapalina, bez nečistot žlutá až nahnědlá</p> <p>22</p> <p>100</p> <p>385</p> <p>1130</p> <p>&gt; 1</p> <p>70 - 100</p> <p>58</p> <p>5</p>	<p><i>Zkušební předpis:</i></p> <p>ČSN EN ISO 1513</p> <p>ČSN EN 456</p> <p>ČSN EN ISO 2592</p> <p>ČSN 33 0371</p> <p>ČSN EN ISO 2811-1, DIN 53 217/3</p> <p>ČSN EN ISO 2431</p> <p>ČSN EN ISO 3251</p>
<p><i>Určení a příklady použití:</i></p> <p>Tužidlo U 7001 se používá k tužení polyuretanové vrchní dvousložkové matné nátěrové hmoty pro vojenské účely ARMY U 2500.</p> <p>Tužení barvy U 2500 tužidlem U 7001: poměr tužení = 5 : 1 hmotnostních dílů. Zpracovatelnost natužené směsi 5 hodin.</p> <p><b>UPOZORNĚNÍ PO NATUŽENÍ:</b> Barva obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.</p> <p>Natužená nátěrová hmota ARMY U 2500 se nanáší na čistý upravený povrch, opatřený např.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- reaktivním základem S 2008 a epoxidovou základní barvou S 2320, nebo</li> <li>- barvou elektroforézní základní a epoxidovou základní barvou S 2320,</li> </ul> <p>optimálně při teplotách 15 °C až 35 °C natíráním (štetcem nebo válečkem), poléváním, ponorem nebo stříkáním.</p>		
<p><i>Podmínky skladování:</i></p> <p>Výrobek musí být skladován v originálním balení, v chladných, suchých, dobře větratelných skladech, při teplotě +5 °C až +25 °C, teplota nesmí přesáhnout 60 °C. Zamezte styku s oxidujícími látkami, silnými kyselinami a louhy. Pro skladování platí předpisy pro skladování hořlavin (ČSN 65 0201). Nesmí se skladovat společně s potravinami a krmivy. Doba skladovatelnosti je 12 měsíců. Sklad vybavte havarijními jímkami, hasicími přístroji, sanačními prostředky (vapex, lopata, náhradní obal), zdrojem pitné vody a lékárníčkou.</p> <p>Označení obalů musí obsahovat název kvalifikovaného produktu, název výrobce, datum výroby (případně i datum plnění obalu), číslo výrobní šarže, číslo kupní smlouvy, údaje o hmotnosti nebo objemu výrobku, datum kontroly kvality a bezpečnostní označení:</p>		

Výstražný symbol nebezpečnosti podle zákona č. 350/2011 Sb., směrnice Rady 67/548 a směrnice 199/45/ES:

F



Vysoce hořlavý

Xn



Zdraví škodlivý

Standardní pokyn pro bezpečné nakládání podle zákona č. 350/2011 Sb. a vyhlášky 402/2011 Sb.:

- S 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření
- S 23 Nevdechujte plyny/aerosoly
- S 24 Zamezte styku s kůží
- S 29 Nevylévejte do kanalizace
- S 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice
- S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
- S 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách

Výstražné symboly nebezpečnosti podle CLP (nařízení ES č. 1272/2008):

GHS02



GHS08



GHS07



Signální slovo: **Varování**

Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (podle CLP - nařízení ES č. 1272/2008):

- P210 Chraňte před teplem/jiskrami/ otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření
- P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený
- P261 Zamezte vdechování par/aerosolů
- P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách
- P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv
- P285 V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest
- P240 Uzemněte obal a odběrové zařízení
- P241 Používejte elektrické/ ventilační/ osvětlovací zařízení do výbušného prostředí
- P242 Používejte pouze náradí z nejiskřícího kovu
- P243 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny
- P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte
- P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování
- P370 + P378 V případě požáru: K hašení použijte pěnu (odolná alkoholu), oxid uhličitý, postřikovou mlhu, prášek
- P403 + P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený
- P405 Skladujte uzamčené
- P501 Odstraňte obsah/obal předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místě určeném obcí
- EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

*Ochrana zdraví člověka a životního prostředí:*

Tužidlo U 7001 je chemický přípravek, který může při nakládání působit na zdraví člověka. Specifická rizikovost je podle zákona č. 350/2011 Sb., vyhlášky 402/2011 Sb., směrnice Rady 67/548 a směrnice 199/45/ES klasifikována:

Nebezpečná vlastnost	Standardní věta o nebezpečnosti	
	R 10	Hořlavý
Xn	R 20	Zdraví škodlivý při vdechování
Xi	R 42/43	Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží
	R 66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

Specifická rizikovost je podle CLP (nařízení ES č. 1272/2008) klasifikována:

Třída nebezpečnosti a kategorie	Standardní věta o nebezpečnosti	
Flam. Liq. 3	H226	Hořlavá kapalina a páry
Resp. Sens. 1	H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže
Skin Sens. 1	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci
STOT SE 3	H336	Může způsobit ospalost nebo závratě
Aquatic Chronic 3	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Při práci je zakázáno jíst, pít, kouřit a manipulovat s otevřeným ohněm a zdroji vznícení. Výpary nevdechujte. Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Používejte osobní ochranné prostředky (rukavice a brýle, ochranný oblek). Tužidlo U 7001 je chemický přípravek, který není biologicky odbouratelný. Je třeba omezovat expozice životního prostředí – dobře uzavírat obaly po skončení práce, zakrývat obaly během práce, očistit obaly od znečištění během práce, stabilně ukládat obaly, zamezit převrácení nezajištěného obalu.

Opatření, která je třeba provést při úniku nebo rozlití:

- zabraňte vniknutí do nadzemních, podzemních vod a kanalizace,
- pokud možno zachyťte zpět do obalu, použijte vhodný sorpční materiál a uložte do nádob k likvidaci.

*Likvidace odpadů:*

podle zákona o odpadech č. 185/2001 Sb. je tužidlo U 7001 zařazeno v Katalogu odpadů do kategorie odpadu „N“, katalogová čísla odpadu 08 01 11, 08 01 13, 20 01 27, 15 01 10. Použitý, řádně vyprázdněný obal odevzdejte na sběrné místo obalových odpadů. Obalové materiály zneškodňujte v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. jako nebezpečný odpad.

**Výstrahy:**

**Při požití** NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - *i samotné vyvolávání zvracení může způsobit komplikace (vdechnutí látky do dýchacích cest a plic, mechanické poškození sliznice hltanu, může v tomto případě představovat vyšší ohrožení, než požitá látka).* Pokud možno podejte medicínální uhlí v množství 5 rozdrcených tablet, zajistěte lékařské ošetření.

Specifické požadavky: při práci s náterovými hmotami, tužidly a ředidly nepoužívejte kontaktní čočky.

*Telefonní čísla pro naléhavé situace:*

Toxikologické informační středisko:

Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2

Tel. pro ČR (24 h denně):

224 919 293, 224 915 402, 224 914 575

TRINS (Transportní informační a nehodový systém) tel. +420 476 709 826

Poslední revize: 11/2022