

| <p>Označení<br/><b>U 6002</b></p>   | <p>NÁZEV CHEMICKÉ LÁTKY - CHEMICKÉHO PŘÍPRAVKU<br/><b>U 6002</b><br/><b>Ředidlo do polyuretanových nátěrových hmot</b></p> | <p>Číslo katalogového listu<br/><b>D/Ř-1</b></p> |                             |                          |                          |        |                                |                 |       |                 |          |                           |    |            |                  |    |                 |                       |     |             |                               |           |                                 |                          |     |  |
|---|--|--|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------|--------------------------------|-----------------|-------|-----------------|----------|---------------------------|----|------------|------------------|----|-----------------|-----------------------|-----|-------------|-------------------------------|-----------|---------------------------------|--------------------------|-----|--|
| <p>Kvalifikovaný produkt: Ředidlo U 6002<br/>Výrobce: COLORLAK, a.s.</p>  |  | <p>Normativní dokument:<br/>PND 01-2155-94 C</p> |                             |                          |                          |        |                                |                 |       |                 |          |                           |    |            |                  |    |                 |                       |     |             |                               |           |                                 |                          |     |  |
| <p><i>Charakteristika:</i></p> <p>Ředidlo U 6002 je určeno k ředění polyuretanových a akryluretanových nátěrových hmot, pokud je normou jakosti výrobku předepsáno. Složení: xylen technický (více složková směs s ethylbenzenem), 2-ethoxyethyl-acetát, 2-ethoxypropyl-acetát.</p> <p>Ředidlo U6002 je hořlavá kapalina II. třídy nebezpečnosti, dle ČSN 33 0371 teplotní třídy T2. S vodou se nemísí, vhodným hasivem je pěna nebo prášek.</p> <table border="1" data-bbox="178 719 1404 1126"> <thead> <tr> <th data-bbox="178 719 983 779"><i>Technické požadavky:</i></th> <th data-bbox="983 719 1177 779"><i>Ukazatel kvality:</i></th> <th data-bbox="1177 719 1404 779"><i>Zkušební předpis:</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="178 779 983 869">Vzhled</td> <td data-bbox="983 779 1177 869">kapalina, bez mechan. nečistot</td> <td data-bbox="1177 779 1404 869">ČSN EN ISO 1513</td> </tr> <tr> <td data-bbox="178 869 983 902">Barva</td> <td data-bbox="983 869 1177 902">čirá, průhledná</td> <td data-bbox="1177 869 1404 902">vizuálně</td> </tr> <tr> <td data-bbox="178 902 983 947">Bod vzplanutí, (°C), min.</td> <td data-bbox="983 902 1177 947">32</td> <td data-bbox="1177 902 1404 947">ČSN EN 456</td> </tr> <tr> <td data-bbox="178 947 983 992">Bod hoření, (°C)</td> <td data-bbox="983 947 1177 992">45</td> <td data-bbox="1177 947 1404 992">ČSN EN ISO 2592</td> </tr> <tr> <td data-bbox="178 992 983 1037">Teplota vznícení (°C)</td> <td data-bbox="983 992 1177 1037">365</td> <td data-bbox="1177 992 1404 1037">ČSN 33 0371</td> </tr> <tr> <td data-bbox="178 1037 983 1093">Hustota (kg.m<sup>-3</sup>)</td> <td data-bbox="983 1037 1177 1093">900 - 920</td> <td data-bbox="1177 1037 1404 1093">ČSN EN ISO 2811-1, DIN 53 217/3</td> </tr> <tr> <td data-bbox="178 1093 983 1126">Hustota par (vzduch = 1)</td> <td data-bbox="983 1093 1177 1126">&gt; 1</td> <td data-bbox="1177 1093 1404 1126"></td> </tr> </tbody> </table> |  |  | <i>Technické požadavky:</i> | <i>Ukazatel kvality:</i> | <i>Zkušební předpis:</i> | Vzhled | kapalina, bez mechan. nečistot | ČSN EN ISO 1513 | Barva | čirá, průhledná | vizuálně | Bod vzplanutí, (°C), min. | 32 | ČSN EN 456 | Bod hoření, (°C) | 45 | ČSN EN ISO 2592 | Teplota vznícení (°C) | 365 | ČSN 33 0371 | Hustota (kg.m <sup>-3</sup> ) | 900 - 920 | ČSN EN ISO 2811-1, DIN 53 217/3 | Hustota par (vzduch = 1) | > 1 |  |
| <i>Technické požadavky:</i>   | <i>Ukazatel kvality:</i>   | <i>Zkušební předpis:</i>                         |                             |                          |                          |        |                                |                 |       |                 |          |                           |    |            |                  |    |                 |                       |     |             |                               |           |                                 |                          |     |  |
| Vzhled  | kapalina, bez mechan. nečistot   | ČSN EN ISO 1513                                  |                             |                          |                          |        |                                |                 |       |                 |          |                           |    |            |                  |    |                 |                       |     |             |                               |           |                                 |                          |     |  |
| Barva   | čirá, průhledná  | vizuálně   |                             |                          |                          |        |                                |                 |       |                 |          |                           |    |            |                  |    |                 |                       |     |             |                               |           |                                 |                          |     |  |
| Bod vzplanutí, (°C), min.   | 32   | ČSN EN 456                                       |                             |                          |                          |        |                                |                 |       |                 |          |                           |    |            |                  |    |                 |                       |     |             |                               |           |                                 |                          |     |  |
| Bod hoření, (°C)  | 45   | ČSN EN ISO 2592                                  |                             |                          |                          |        |                                |                 |       |                 |          |                           |    |            |                  |    |                 |                       |     |             |                               |           |                                 |                          |     |  |
| Teplota vznícení (°C)   | 365  | ČSN 33 0371                                      |                             |                          |                          |        |                                |                 |       |                 |          |                           |    |            |                  |    |                 |                       |     |             |                               |           |                                 |                          |     |  |
| Hustota (kg.m <sup>-3</sup> )   | 900 - 920  | ČSN EN ISO 2811-1, DIN 53 217/3                  |                             |                          |                          |        |                                |                 |       |                 |          |                           |    |            |                  |    |                 |                       |     |             |                               |           |                                 |                          |     |  |
| Hustota par (vzduch = 1)  | > 1  |  |                             |                          |                          |        |                                |                 |       |                 |          |                           |    |            |                  |    |                 |                       |     |             |                               |           |                                 |                          |     |  |
| <p><i>Určení a příklady použití:</i></p> <p>Ředidlo U 6002 se používá ke zlepšení roztíratelnosti nátěrů a k čištění štětců. Požívá se k ředění polyuretanových nátěrových hmot.</p> <p>Při velkém rozsahu prací s nátěrovou hmotou uzemněte zařízení, používejte nejiskřivé nářadí. Na pracovišti zajistit dobré větrání, vyloučit zápalné zdroje, zabránit kontaktu s vlhkostí a vysokým teplotám. Nekuřte. Nezahřívajte tuto látku, neodpařujte v blízkosti plamene a horkých předmětů. Pracovníci přicházející do styku s uvedenými přípravky musí dodržovat pravidla o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, se kterými musí být seznámeni. V zařízeních pro úpravy nátěrovými hmotami musí být zabezpečeno, aby koncentrace výparů v žádném místě nepřesáhla 25 % spodní meze výbušnosti. Výpary kapalin a částice nátěrových hmot rozptýlené při stříkání musí být kromě toho odsávány místně, případně celkově, jestliže použitá technologie zaručuje malý rozptyl. Dojde-li k poruše odsávacího zařízení, musí být nanášení nátěrových hmot ihned přerušeno. Při velkém rozsahu prací používejte zařízení na zachytávání emisí. Při malém rozsahu používejte pouze v dobře větraných prostorách, popřípadě v odsávaných prostorách.</p> <p>Při použití v nevětraném prostředí může dojít k nadýchání organických par. Při vystavení vysokým teplotám může dojít k zahoření a výbuchu. Při požáru se mohou tvořit nebezpečné plyny. Páry mohou tvořit výbušnou směs se vzduchem. Páry jsou těžší než vzduch. Mohou se soustřeďovat v níže položených prostorách – sklepech, kanalizaci.</p>   |  |  |                             |                          |                          |        |                                |                 |       |                 |          |                           |    |            |                  |    |                 |                       |     |             |                               |           |                                 |                          |     |  |
| <p><i>Podmínky skladování:</i></p> <p>Výrobek musí být skladován v originálním balení, v chladných, suchých, dobře větratelných skladech, při teplotě +5 až +25 °C. Zamezte působení teploty nad 60 °C.</p> <p>Zamezte styku s oxidujícími látkami, silnými kyselinami a louhy. Pro skladování platí předpisy pro skladování hořlavín (ČSN 65 0201). Nesmí se skladovat společně s potravinami a krmivými. Doba skladovatelnosti je 12 měsíců. Sklad vybavte havarijními jímkami, hasicími přístroji, sanačními prostředky (vapex, lopata, náhradní obal), zdrojem pitné vody a lékárníčkou.</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:

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



*signální slovo: Nebezpečí*

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

- P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny pokyny pro bezpečné zacházení a neporozuměli jim
- P210 Chraňte před teplem/jiskrami/ otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření
- P261 Zamezte vdechování par/aerosolů
- P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv
- P240 Uzemněte obal a odběrové zařízení
- P241 Používejte elektrické/ ventilační/ osvětlovací zařízení do výbušného prostředí
- P242 Používejte pouze náradí z nejměkčího kovu
- P243 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny
- P301 + P330 + P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení
- P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte
- P304 + P341 PŘI VDECHNUTÍ: Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání
- P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte 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
- P501 Odstraňte obsah/obal předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místě určeném obcí
- P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny pokyny pro bezpečné zacházení a neporozuměli jim
- P210 Chraňte před teplem/jiskrami/ otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření
- P261 Zamezte vdechování par/aerosolů
- P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv
- P240 Uzemněte obal a odběrové zařízení
- P241 Používejte elektrické/ ventilační/ osvětlovací zařízení do výbušného prostředí

- P242 Používejte pouze náradí z nejspříjemnějšího kovu
- P243 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny
- P301 + P330 + P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení
- P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte
- P304 + P341 PŘI VDECHNUTÍ: Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání
- 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
- P501 Odstraňte obsah/obal předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místě určeném obcí

- P242 Používejte pouze náradí z nejspříjemnějšího kovu
- P243 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny
- P301 + P330 + P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení
- P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/ osprchujte
- P304 + P341 PŘI VDECHNUTÍ: Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání
- 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
- P501 Odstraňte obsah/obal předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místě určeném obcí

*Ochrana zdraví člověka a životního prostředí:*

Ředidlo U 6002 je chemický přípravek, který může při nakládání působit na zdraví člověka. Specifická rizikovitost 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  |
| Asp.Tox. 1                      | H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt             |
| Eye Irrit. 2                    | H319 Způsobuje vážné podráždění očí   |
| Skin Irrit. 2                   | H315 Dráždí kůži  |
| STOT RE 2                       | H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici |
| 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).

Ředidlo U 6002 je chemický přípravek, který není biologicky odbouratelný. Je třeba mezovat 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. a zákona č. 188/2004 Sb. se odpad a zbytky likvidují v souladu s předpisy pro nebezpečný odpad „N“, kódy 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.

Obaly se zbytkem výrobku odkládejte na místě určeném obcí k odkládání nebezpečných odpadů nebo předejte osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady. Likvidace se provádí ve spalovnách nebezpečných odpadů.

***Výstrahy:***

Ředidlo U 6002 obsahuje organická rozpouštědla, která jsou hořlavá, zdraví škodlivá při vdechování, styku s kůží a při požití, dráždí dýchací orgány a kůži s nebezpečím vážného poškození očí, vdechování par může způsobit ospalost a závrať.

Specifické požadavky: při práci s nátěrovými hmotami a ředidly nepoužívejte kontaktní čočky.

**Při nadýchání** okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch (sundejte kontaminovaný oděv); zajistěte postiženého proti prochladnutí, zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin. Nenechávejte postiženého bez dozoru. Udržujte pacienta v teple a klidu. Vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc. Pokud postižený dýchá s obtížemi, podejte kyslík, pokud je to možné, nebo asistovanou ventilaci (nepoužívejte dýchání z úst do úst). Při bezvědomí uložte postiženého do stabilizované polohy. V případě srdeční zástavy (bez pulzu), platí kardiopulmonální resuscitace.

**Při požití** NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! Pokud postižený zvrací, dbejte, aby nevdechl zvratky (*protože při vdechnutí těchto kapalin do dýchacích cest i v nepatrném množství je nebezpečí poškození plic*). Zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin. Vyplachujte ústa vodou a dejte vypít velké množství vody. Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí.

*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*