

<p>Označení</p> <p><b>U 2500</b></p>	<p>NÁZEV CHEMICKÉ LÁTKY - CHEMICKÉHO PŘÍPRAVKU</p> <p><b>U 2500 ARMY</b></p> <p><b>Polyuretanová vrchní barva dvousložková matná speciální</b></p>	<p>Číslo katalogového listu</p> <p><b>D/NH-1</b></p>
<p>Kvalifikovaný produkt: ARMY U 2500 Výrobce: COLORLAK, a.s.</p>		<p>Normativní dokument: PND 01-2266-96 C</p>
<p><i>Charakteristika:</i></p> <p>ARMY U 2500 je polyuretanová vrchní dvousložková matná nátěrová hmota pro vojenské účely; nátěrový film vykazuje vysokou odolnost vůči účinkům povětrnosti, čisticím prostředkům a působení chemických látek. Používá se jako vrchní nátěr pro nátěrové systémy s maskovacím účinkem ve viditelné a blízké infračervené oblasti spektra elektromagnetického záření, s odolností proti účinkům BOL a dekontaminačních prostředků.</p> <p>ARMY U 2500 je disperzí speciálních směsí anorganických a organických pigmentů a plnidel v roztoku speciálních syntetických pojiv v organických rozpouštědlech s přísadou aditiv. Zamezte působení teploty nad 60 °C. Při dodržení předpisů při skladování a manipulaci je nátěrová hmota stabilní.</p> <p>ARMY U 2500 je hořlavá kapalina II. třídy nebezpečnosti, teplotní třída T2 dle ČSN 33 0371.</p>		
<p><b>Technické požadavky:</b> <span style="margin-left: 200px;"><b>Ukazatel kvality:</b></span> <span style="margin-left: 100px;"><b>Zkušební předpis:</b></span></p>		
<p>Vzhled</p> <p>Barva</p> <p>Bod vzplanutí, (°C), min.</p> <p>Bod hoření, (°C)</p> <p>Teplota vznícení (°C)</p> <p>Hustota (kg.m<sup>-3</sup>)</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>Hustota par (vzduch = 1)</p> <p>Zpracovatelnost natužené směsi (hodiny)</p>	<p>středně viskózní kapalina, bez cizích mechanických nečistot</p> <p>dle specifikace</p> <p>42</p> <p>67</p> <p>&gt; 365</p> <p>1110</p> <p>60</p> <p>35</p> <p>&gt; 1</p> <p>5</p>	<p>vizuálně</p> <p>ČOS 801001</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>Tužení: barva / tužidlo U 7001 poměr tužení = 5 : 1 hmotnostních dílů. Zpracovatelnost natužené směsi 5 hodin. UPOZORNĚNÍ PO NATUŽENÍ: Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.</p>		
<p><i>Určení a příklady použití:</i></p> <p>Nátěrová hmota ARMY U 2500 se používá jako součást ověřených nátěrových systémů v souladu s ČOS 801001, s ČOS 801007 a s ČOS 801006. Ověřené nátěrové systémy jsou uvedeny včetně jejich platnosti kvalifikace na: <a href="https://www.vvubrno.cz/stredisko-zkouseni/zkusebna-klimaticke-a-korozni-odolnosti/naterove-systemy-a-povlaky/">https://www.vvubrno.cz/stredisko-zkouseni/zkusebna-klimaticke-a-korozni-odolnosti/naterove-systemy-a-povlaky/</a></p> <p>Na VTM pro AČR se mohou aplikovat pouze přezkoušené nátěrové systémy vyhovující požadavkům výše uvedených Českých obranných standardů.</p> <p>Nátěrová hmota ARMY U 2500 se nanáší na čistý upravený povrch optimálně při teplotách 15 °C až 35 °C natíráním (štetcem nebo válečkem), poléváním, ponorem nebo stříkáním.</p> <p>Vrchní email ARMY U 2500 nesmí být použit k povrchové úpravě výrobků, které přicházejí do přímého styku s krmivy, poživatinami a pitnou vodou.</p> <p>Specifické požadavky: při práci s nátěrovými hmotami a ředidly nepoužívejte kontaktní čočky.</p>		

#### Podmínky skladování:

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.

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: **Varování**

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
- P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce, případně potřísněné části těla, vodou a mýdlem
- P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte
- P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv
- P240 Uzemněte obal a odběrové zařízení
- P241 Používejte elektrické/ ventilační/ osvětlovací zařízení do výbušného prostředí
- P242 Používejte pouze nářadí z nejměkčího 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
- 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

#### Ochrana zdraví člověka a životního prostředí:

ARMY U 2500 je chemický přípravek, který může při nakládání působit na zdraví člověka. 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
Asp. Tox. 1	H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
Acute Tox. 4	H332	Zdraví škodlivý při vdechování
Eye Irrit. 2	H319	Způsobuje vážné podráždění očí

Skin Irrit. 2	H315	Dráždí kůži
STOT RE 2	H373	Může způsobit poškození centrálního nervového systému inhalací
STOT SE 3	H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest
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). ARMY U 2500 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 SYNOREX S 2008 zařazen 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 použití v nevětraném prostředí může dojít k nadýchání organických par. Nátěrová hmota vzhledem k obsahu organických rozpouštědel může působit narkoticky a dráždivě, při překročení limitů může způsobit nevolnost až „opilst“, možnost poškození CNS, jater a ledvin. Při dlouhotrvajícím a intenzivním kontaktu s pokožkou dochází k odmaštění, vysušení a podráždění pokožky až zánětu kůže (dermatitis).

Výrobek obsahuje organická rozpouštědla, která jsou hořlavá, zdraví škodlivá při vdechování, dráždí oči, toluen je látkou toxickou pro reprodukci – kategorie 3. ARMY U 2500 obsahuje pigmenty s obsahem sulfochromátu olova a molybdátchromátu olova, které mohou poškodit plod v těle matky s možným nebezpečím nevratných účinků a nebezpečím kumulativních účinků.

Uzemněte zařízení, při velkém rozsahu prací používejte nejiskřivé nářadí. Na pracovišti zajistit dobré větrání, vyloučit zápalné zdroje, zabránit kontaktu s vlhkostí a vysokým teplotám. Nekuřte. Nezahřívejte 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 prokazatelně seznámeni.

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.

Specifické požadavky: při práci s nátěrovými 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, a jen při poruše tel. 725 103 658 (jinak na tomto telefonu nemusí být toxikolog!)

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