

<p>Označení</p> <p><b>U 1500</b></p>	<p>NÁZEV CHEMICKÉ LÁTKY - CHEMICKÉHO PŘÍPRAVKU</p> <p><b>U 1500 NG</b></p> <p><b>Polyuretanový dokončovací lak dvousložkový ultramatný speciální</b></p>	<p>Číslo katalogového listu</p> <p><b>D/NH-19</b></p>
<p>Kvalifikovaný produkt: U 1500 NG Výrobce: COLORLAK, a.s.</p>		<p>Normativní dokument:</p> <p>-</p>
<p><i>Charakteristika:</i></p> <p>Bezbarvý lak U 1500 NG je určen jako finální vrstva vnějších nátěrů vojenské techniky, výbroje a materiálu, na něž je kladen požadavek integrace protikorozní ochrany s maskovacím účinkem ve viditelné a blízké infračervené oblasti spektra elektromagnetického záření.</p> <p>U 1500 NG je součástí nátěrového systému společně se základní antikorozi epoxidovou barvou S 2325 NG a vrchním barvou U 2500 NG.</p> <p>U 1500 NG je hořlavá kapalina II. třídy nebezpečnosti, teplotní třída T2 dle ČSN 33 0371.</p>		
<p><i>Technické požadavky:</i></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>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><i>Ukazatel kvality:</i></p> <p>viskózní neprůhledná kapalina charakteristického zápachu</p> <p>bezbarvá</p> <p>35</p> <p>90</p> <p>&gt; 400</p> <p>960-999</p> <p>60</p> <p>&gt; 1</p> <p>4</p>	<p><i>Zkušební předpis:</i></p> <p>vizuálně</p> <p>ČOS 80 1001</p> <p>ČSN ISO 3679</p> <p>ČSN 65 6212</p> <p>ČSN 33 0371</p> <p>ČSN EN ISO 2811-1, DIN 53 217/3</p> <p>ČSN EN ISO 3251</p>
<p><i>Určení a příklady použití:</i></p> <p>Nátěrová hmota U 1500 NG se používá jako součást ověřených nátěrových systémů v souladu s ČOS 801001 a s ČOS 801007.</p> <p>Na VTM pro AČR se mohou aplikovat pouze přezkoušené nátěrové systémy vyhovující požadavkům výše uvedených Českých obranných standardů. 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>Barva U 1500 NG je součástí schváleného nátěrového systému společně se základní antikorozi epoxidovou barvou S 2325 NG a vrchním barvou U 2500 NG. Zhotovený nátěrový systém je vhodný především pro realizaci povrchové úpravy a protikorozní ochrany povrchů z oceli a slitin hliníku dle platné ČSN ISO 9223, stupně korozní agresivity C4 a C5 s velmi vysokou korozní agresivitou a dlouhou životností, dále k povrchové úpravě výrobků ze dřeva a vybraných konstrukčních plastů a betonu, které jsou v provozu vystaveny plnému působení atmosférických korozních vlivů, k maskování ochranných staveb, betonových fortifikací a letištních ploch, maskování pryžových dílců.</p> <p>Podklad musí být suchý, čistý, zbavený případných nečistot, mastnot, solí. Doporučená předúprava podkladu je tryskání na hodnotu Sa 2,5 s následnou aplikací základní barvy S 2325 NG, vrchní barvy U 2500 NG a U 1500 NG v předepsaném intervalu.</p>		

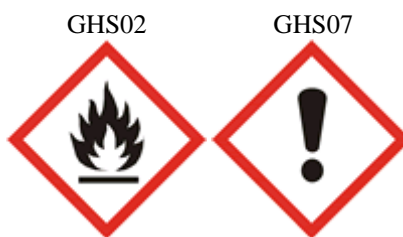
Specifické požadavky: při práci s nátěrovými hmotami a ředidly nepoužívejte kontaktní čočky.

#### 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. Nevystavujte slunci. Skladujte uzamčené. Uchovávejte obal těsně uzavřený. 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):

- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření
- P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený
- P261 Zamezte vdechování par/aerosolů
- P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít
- P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání
- P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře
- P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte pěnu (odolnou alkoholu), oxid uhličitý, postřikovou mlhu, prášek
- P403 + P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu
- 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:

U 1500 NG 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
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). U 1500 NG 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 U 1500 NG 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 „opilost“, 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. Bezbarvý lak U 1500 NG 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. 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 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,  
Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK,  
Na Bojišti 1, 120 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

*Poslední revize: 05/2023*