

<p>Označení U 2500 NG</p>	<p>NÁZEV CHEMICKÉ LÁTKY - CHEMICKÉHO PŘÍPRAVKU U 2500 NG Polyuretanová vrchní barva dvousložková matná speciální ARMY</p>	<p>Číslo katalogového listu D/NH-15</p>
<p>Kvalifikovaný produkt: U 2500 NG Výrobce: COLORLAK, a.s.</p>		<p>Normativní dokument:</p>
<p><i>Charakteristika:</i></p> <p>Vrchní barva U2500 NG je určena ke zhotovení vnějších nátěrů vojenské techniky, výzbroje a materiálu, na něž je kladen požadavek integrace protikorozní ochrany s maskovacím účinkem ve viditelné a blízké infračervené oblasti spektra elektromagnetického záření.</p> <p>U2500 NG je součástí nátěrového systému společně se základní antikorozi epoxidovou barvou S2325 NG a vrchním dokončovacím ultramatným lakem U1500 NG.</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⁻³)</p> <p>Obsah netěkavých složek (navážka 2 g při 105 °C 4 hod.), (%), min</p> <p>Hustota par (vzduch = 1)</p>	<p><i>Ukazatel kvality:</i></p> <p>viskózní neprůhledná kapalina charakteristického zápachu</p> <p>směs obsahuje obecný identifikátor produktu „barvivo“, podle odstínů</p> <p>42</p> <p>67</p> <p>365</p> <p>1160-1260</p> <p>57</p> <p>> 1</p>	<p><i>Zkušební předpis:</i></p> <p>vizuálně</p> <p>ČOS 801001</p> <p>ČSN ISO 3679</p> <p>ČSN 65 6212</p> <p>ČSN 33 0371</p> <p>ČSN EN ISO 2811-2, DIN 53 217/3</p> <p>ČSN EN ISO 3251</p>
<p><i>Určení a příklady použití:</i></p> <p>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. Zhotovený nátěrový systém vytváří maskovací efekt ve viditelné a blízké infračervené oblasti spektra elektromagnetického záření ve středoevropském regionu a je vhodný pro následnou aplikaci sezónních nátěrů AČR. Je vhodný pro kombinaci s materiály plnicími maskovací funkci v mikrovlnné oblasti spektra elektromagnetického záření. Dostatečně vyzrálý nátěrový systém odolává otravným látkám a dekontaminačním činidlům, splňuje předpoklad pro dosažení předepsaných hodnot zbytkového zamoření. Je předurčena zvláště k realizaci nátěrových systémů se zvýšenou odolností proti poškození mechanickými vlivy a působení technologických prostředí. Zachovává si funkční vlastnosti v rozmezí teplot -40 °C až +70 °C.</p> <p>Barva U2500 NG je součástí schváleného nátěrového systému společně se základní antikorozi epoxidovou barvou S2325 NG a vrchním dokončovacím ultramatným lakem U1500 NG.</p> <p>Ověřené nátěrové systémy jsou uvedeny včetně jejich platnosti kvalifikace na: https://www.vvubrno.cz/stredisko-zkouseni/zkusebna-klimaticke-a-korozni-odolnosti/naterove-systemy-a-povlaky/</p>		

Podmínky zacházení a skladování:

Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Produkt používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Používejte nejiskřící nástroje. Doporučuje se používat antistatický oděv i obuv. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Nekuřte. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení. Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí. Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Nevystavujte slunci. Skladujte uzamčené. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte v chladu. Skladovací teplota +5 °C až +25 °C. Skladovací třída 3 A – Hořlavé kapaliny (bod vzplanutí pod 55 °C). Hořlavá kapalina II. třídy nebezpečnosti (ČSN 65 0201).

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
- P260 Nevdechujte páry/aerosoly
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít
- P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla
- 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
- P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření
- P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření
- 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 2500 NG 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. 2	H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry
Flam. Liq. 3	H226 Hořlavá kapalina a páry
Asp. Tox. 1	H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
Skin Irrit. 2	H315 Dráždí kůži

Eye Irrit. 2	H319	Způsobuje vážné podráždění očí
STOT SE 3	H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest
STOT SE 3	H336	Může způsobit ospalost nebo závratě
STOT RE 2	H377	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
STOT RE 2	H373	Může způsobit poškození centrálního nervového systému při prodloužené nebo opakované expozici
Aquatic Chronic 2	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
Aquatic Chronic 3	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
Acute Tox. 4	H312 + H332	Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet expoziční limity, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mydlem.

Ochrana očí a obličeje: Ochranné brýle. Ochrana kůže/rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte. Ochrana dýchacích cest: Polomaska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí. Tepelné nebezpečí: Neuvedeno. Omezování expozice životního prostředí: Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí

Likvidace odpadů:

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Kód druhu odpadu:

08 01 11 Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky *

08 01 13 Kaly z barev nebo z laků obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky *

20 01 27 Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky *

Kód druhu odpadu pro obal:

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné *

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

Výstrahy:

Popis první pomoci:

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu – okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce – okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce

Při vdechnutí: Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

Při styku s kůží: Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím, pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

Při zasažení očí: Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

Při požití: Vypláchněte ústní dutinu vodou a dejte vypít 2-5 dl vody. U osoby, která má zdravotní obtíže, zajistěte lékařské ošetření.

Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky -

Při vdechnutí: Kašel, bolesti hlavy. Může způsobit ospalost nebo závratě.

Při styku s kůží: Dráždí kůži.

Při zasažení očí: Způsobuje vážné podráždění očí.

Při požití: Podráždění, nevolnost.

Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Léčba symptomatická.

Vhodná hasiva: Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha. Nevhodná hasiva: Voda – plný proud.

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

Pokyny pro hasiče: Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chlaďte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

Nepřipusťte vniknutí do kanalizace. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

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