

<p>Označení</p> <p><b>S 7302</b></p>	<p>NÁZEV CHEMICKÉ LÁTKY - CHEMICKÉHO PŘÍPRAVKU</p> <p><b>S 7302</b></p> <p><b>Tužidlo do epoxidových dvousložkových nátěrových hmot</b></p>	<p>Číslo katalogového listu</p> <p><b>D/T-3</b></p>
<p>Kvalifikovaný produkt: S 7302 Výrobce: COLORLAK, a.s.</p>		<p>Normativní dokument: PND 01-2062-97 C</p>
<p><i>Charakteristika:</i></p> <p>Tužidlo S 7302 se používá k vytvrzování předepsaných epoxidových dvousložkových rozpouštědlových nátěrových hmot EPAX. Před aplikací vmíchejte toto tužidlo do epoxidové nátěrové hmoty v předepsaném poměru, který je uveden na etiketě této nátěrové hmoty. Tam je současně uvedena i doba zpracovatelnosti natužené směsi. Aplikaci této směsi se doporučuje za 20 minut po smíchání.</p> <p>Tužidlo S 7302 je hořlavá kapalina II. třídy nebezpečnosti, dle ČSN 33 0371 teplotní třídy T1. S vodou se nemísí, vhodným hasivem je pěna nebo prášek.</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>Hustota par (vzduch = 1)</p> <p>Výtoková doba při Ø trysky 4 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 při 20 °C (hodiny)</p>	<p><i>Ukazatel kvality:</i></p> <p>stř. viskózní kapalina, bez mechan. nečistot</p> <p>žlutohnědá</p> <p>24</p> <p>33</p> <p>365</p> <p>910 - 1010</p> <p>&gt; 1</p> <p>100 - 300</p> <p>60</p> <p>5</p>	<p><i>Zkušební předpis:</i></p> <p>vizuálně</p> <p>vizuálně</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 S 7302 se používá k tužení nátěrové hmoty EPAX S 2320.</p> <p>Tužení : barva S 2320 / tužidlo S 7302 = poměr tužení 6 : 1 hmotnostních dílů, nebo 35 : 9 objemových dílů.</p> <p>Tužidlo S 7302 je žíravina. Chraňte se při práci vhodnými ochrannými pracovními prostředky, zajistěte na pracovišti účinné větrání, při práci nejezte, nepijte, nekuřte.</p> <p>Pracovní pomůcky omyjte ihned po ukončení práce ředidlem C 6000, protože zaschlá barva se obtížně odstraňuje.</p> <p>Natužená nátěrová hmota EPAX S 2320 se nanáší na čistý povrch opatřený reaktivním základem S 2008 nebo S 2203, optimálně při teplotách 15 °C až 35 °C natíráním (štetcem nebo válečkem), poléváním, ponorem nebo stříkáním.</p> <p>Při velkém rozsahu prací s nátěrovou hmotou EPAX S 2320 uzemněte zařízení, použijte nejiskřivé nářadí. Na pracovišti zajistit dobré větrání, vyloučit zápalné zdroje, zabránit kontaktu s vlhkostí a vysokým teplotám. Nekuřte. Nezháňte 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. Materiál znečištěný barvami, zbytky odmašťovacích prostředků nebo podobnými látkami vyvíjejícími škodliviny se nesmí svařovat. 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>		

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.

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 až +25 °C. Zamezte působení teploty nad 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:

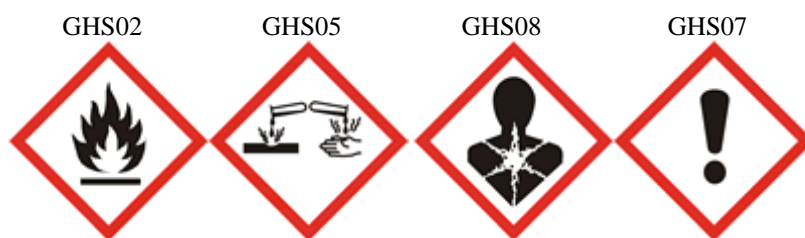
výstražný symbol nebezpečnosti podle zákona č. 350/2011 Sb., směrnice Rady 67/548 a směrnice 199/45/ES:



standardní pokyn pro bezpečné nakládání podle zákona č. 350/2011 Sb.:

S 16	Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření
S 23	Nevdechujte plyny/aerosoly
S 29	Nevylévejte do kanalizace
S 33	Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny
S 36/37/39	Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
S 38	V případě nedostatečného větrání použijte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů
S 45	V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)
S 51	Používejte pouze v dobře větraných prostorách
S 60	Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad
S 61	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

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
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, postříkovou 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:*

Tužidlo S 7302 je chemický přípravek, který může při nakládání působit na zdraví člověka. Specifická rizikovitost 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
C	R 34	
Xn	R 20/21	Zdraví škodlivý při vdechování a styku s kůží
	R 43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

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
Skin.Corr. 1B	H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
Skin Sens. 1	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci
STOT RE 2	H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
STOT SE 3	H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest

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 S 7302 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 rozliti:

- 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:***

Výrobek S 7302 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 styku S 7302 s kůží** ihned svlečte potřísněné šatstvo; před mytím nebo v jeho průběhu sundejte prstýnky, hodinky, náramky, jsou-li v místech zasažení kůže; zasažená místa oplachujte proudem pokud možno vlažné vody po dobu 10 - 30 minut; nepoužívejte kartáč, mýdlo ani neutralizaci; Poznámka: Při zasažení látkami s leptavými účinky **nepoužíváme neutralizační roztoky**. Poleptané části kůže překryjte sterilním obvazem, na kůži nepoužívejte masti ani jiná léčiva; poškozeného přikryjte, aby neprochladl; podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte lékařské ošetření.

**Při zasažení očí** ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V žádném případě neprovádějte neutralizaci! Výplach provádějte 10 - 30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. Podle situace volejte záchrannou službu; nebo zajistěte co nejrychleji lékařské, pokud možno odborné ošetření; k vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.

**Po požití** NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - hrozí nebezpečí dalšího poškození zažívacího traktu!!! Hrozí perforace jícnu i žaludku! OKAMŽITĚ VYPLÁCHNĚTE ÚSTNÍ DUTINU VODOU A DEJTE VYPÍT 2-5 dl chladné vody ke zmírnění tepelného účinku žíraviny. K pití se postižený nesmí nutit, zejména má-li již bolesti v ústech nebo v krku. V tom případě nechte postiženého pouze vypláchnout ústní dutinu vodou. NEPODÁVEJTE AKTIVNÍ UHLÍ! (*začerněním způsobí obtížnější vyšetření stavu sliznice zažívacího traktu a u kyselin a louhů nemá příznivý účinek*). Nepodávejte žádné jídlo; nepodávejte nic ústy, pokud je postižený v bezvědomí, nebo má-li křeče; podle situace volejte záchrannou službu; nebo zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření.

*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*