

<i>Označení</i> S7325	<i>NÁZEV CHEMICKÉ LÁTKY - CHEMICKÉHO PŘÍPRAVKU</i> S7325 Tužidlo pro dvousložkové epoxidové nátěrové hmoty	<i>Číslo katalogového listu</i> D/T-12		
Kvalifikovaný produkt: Tužidlo S7325 Výrobce: COLORLAK, a.s.		<i>Normativní dokument:</i>		
<i>Charakteristika:</i> TUŽIDLO S7325 se používá k vytvrzování předepsaných epoxidových dvousložkových rozpouštědlových nátěrových hmot EPAX, řady ARMY, konkrétně S2325.				
<i>Technické požadavky:</i>	<i>Ukazatel kvality:</i>	<i>Zkušební předpis:</i>		
Vzhled	středně viskózní kapalina	ČSN EN ISO 1513		
Barva	žlutá, žlutohnědá			
Bod vzplanutí, (°C), min.	36	ČSN EN ISO 21545		
Teplota vznícení (°C)	250	ČSN 330371		
Hustota (kg.m ⁻³)	1089–1098	DIN 53217/3		
Výtoková doba pohárkem Ø 4 (s)	120–220			
Obsah netěkavých látek (sušiny) (% objemu)	61	ČSN EN ISO 3251		
Zpracovatelnost natužené směsi (hodiny)	5			
<i>Určení a příklady použití:</i> Před aplikací vmíchejte toto tužidlo do epoxidové nátěrové hmoty v předepsaném poměru. K ředění natužené směsi, v případě potřeby, použijte ředidlo S6300. Tímto ředidlem doporučujeme důkladně vymýt aplikační zařízení a pracovní pomůcky ihned po ukončení práce. Pozor na dodržení doby zpracovatelnosti natužené směsi. Složení: Roztok polyaminoamidu v organických rozpouštědlech. Skladovatelnost: Při teplotách 5-25 °C po dobu trvání záruční doby uvedené na obale nátěrové hmoty.				
Poměr tužení:	S2320	6 hmot. dílů	35 obj. díly	4 obj. díly
	S7302	1 hmot. díl	9 obj. dílů	
	S7325	1 hmot. díl,		1 obj. díl
Tužení:				
Tužidlo		S7325		
Poměr tužení (hm.)		6 : 1		
Poměr tužení (obj.)		4 : 1		
Zpracovatelnost při 20 °C (hod)		5		
Zasychání:				
		23 °C		
S7325	Proti prachu	max. 30 min		
	Pro manipulaci	max. 24 hodin		
<i>Podmínky skladování:</i> 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. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Nekuřte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. 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.

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):

- 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
- P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte pěnu (odolnou alkoholu), oxid uhličitý, postřikovou mlhu, prášek
- P391 Uniklý produkt seberte
- P403 + P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu
- P501 Odstraňte obsah/obal předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místo určené obcí

Ochrana zdraví člověka a životního prostředí:

Tužidlo S7325 je chemický přípravek, který může při nakládání působit na zdraví člověka. Specifická rizikovost S7325 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 Irrit. 2	H315 Dráždí kůži
Skin Sens. 1A	H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci
Eye Dam. 1	H318 Způsobuje vážné poškození očí
STOT SE 3	H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest
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

Omezování expozice: 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 mýdlem.

Ochrana očí a obličeje: Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

Ochrana kůže: Ochrana 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. Uniklý produkt seberte.

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 zařazení. 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 prochlazení. 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. 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 ošetření. K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.

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: Vdechování par může způsobit poleptání dýchacího traktu. Kašel, bolesti hlavy. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Při styku s kůží: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Při zasažení očí: Způsobuje vážné poškození očí.

Při požití: Může dojít k poleptání trávicího traktu.

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

Opatření pro hašení požáru

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

Nevhodná hasiva: Voda – plný proud.

Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: 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.

Opatření v případě náhodného úniku

Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Zajistěte dostatečné větrání. Hořlavá kapalina a páry. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

Opatření na ochranu životního prostředí: Nepřipusťte vniknutí do kanalizace. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: 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.

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

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

Poslední revize: 7/2025