

<p>Označení <b>SEEVENAX 115-22</b></p>	<p>NÁZEV CHEMICKÉ LÁTKY - CHEMICKÉHO PŘÍPRAVKU <b>SEEVENAX 115-22 Tužidlo k vytvrzování epoxidové základové hmoty</b></p>	<p>Číslo katalogového listu <b>D/T-8</b></p>
<p>Kvalifikovaný produkt: SEEVENAX Härter/Hardener 115-22 Výrobce: MANKIEWICZ Gebr. &amp; Co. Hamburg Zástupce pro ČR: MANKIEWICZ, Průmyslové barvy a laky k. s.</p>		<p>Normativní dokument: -</p>
<p><i>Charakteristika:</i></p> <p>Tužidlo SEEVENAX 115-22 se používá k vytvrzování dvousložkové základové antikoroziční nátěrové hmoty na epoxidové bázi SEEVENAX 113-24.</p> <p>Před aplikací vmíchejte tužidlo do nátěrové hmoty v předepsaném poměru, který je uveden na etiketě této nátěrové hmoty. Tam je současně uvedena i doba zpracovatelnosti natužené směsi.</p> <p>Tužidlo SEEVENAX 115-22 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><b>Technické požadavky:</b></p>	<p><b>Ukazatel kvality:</b></p>	<p><b>Zkušební předpis:</b></p>
<p>Vzhled Barva Bod vzplanutí, (°C), min. Teplota varu (°C) Teplota vznícení (°C) Výtoková doba při Ø trysky 4 mm při 23/50 (s), min Hustota při 20 °C, (kg.m<sup>3</sup>)</p>	<p>kapalina, bez nečistot bezbarvá 25 120 &gt; 400 20 950</p>	<p>vizuálně vizuálně ČSN EN ISO 2719 ČSN EN 33 0371 DIN 53211 ČSN EN ISO 2811-1, DIN 53 217/3</p>
<p><i>Určení a příklady použití:</i></p> <p>Tužidlo SEEVENAX 115-22 se používá k tužení nátěrové hmoty na epoxidové bázi SEEVENAX 113-24 smísením:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 hmotnostních dílů SEEVENAX-Grundbeschichtung 113-24 + 1 hmotnostního dílu SEEVENAX-Härter 115-22, nebo</li> <li>- 3,3 objemových dílů SEEVENAX-Grundbeschichtung 113-24 a 1 objemového dílu SEEVENAX-Härter 115-22.</li> </ul> <p>Reakční čas cca 15 minut. Tloušťka suché vrstvy 35 - 80 µm.</p> <p>Materiál smí být používán pouze na místech, kde nejsou nechráněná světla, oheň a jiné zápalné zdroje. Materiál se může elektrostaticky nabíjet: při přepouštění používejte výhradně uzemněná vedení. Používejte antistatický oděv včetně obuvi. Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a rozšiřují se při zemi. Páry vytvářejí společně se vzduchem výbušnou směs. Při velkém rozsahu prací s nátěrovou hmotou uzemněte zařízení, používejte nejiskřivější nářadí. Na pracovišti zajistit dobré větrání, vyloučit zápalné zdroje, zabránit kontaktu s vlhkostí a vysokým teplotám. Nekuřte.</p> <p>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 seznámeni. 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. Při použití v nevětraném prostředí může dojít k nadýchání organických par. V případě, že koncentrace rozpouštědel se nachází nad mezními hodnotami, používejte pro tento účel schválené vybavení na ochranu dýchacích orgánů. Polomaska s kombinovaným filtrem minimálně třídy A1P2 nebo ochranná dýchací maska s nezávislým přívodem vzduchu.</p>		

Při vysokých teplotách se mohou vytvářet nebezpečné produkty rozkladu např. oxid uhelnatý, oxid uhličitý, kouř, oxidy dusíku.

#### Podmínky skladování:

Výrobek musí být skladován v originálním balení, v chladných, suchých, dobře větratelných skladech, při teplotě +5 až +35 °C. Zamezte působení teploty nad 60 °C. 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.

Tužidlo stále uchovávat v nádobách, které odpovídají originálním nádobám. Dbát pokynů uvedených na štítku. Chránit před přímým slunečním světlem a horkem. Uchovávat nádrže suché, na chladném a dobře větraném místě. Držet dál od silných kyselin a alkalických materiálů, rovněž tak od oxidačních prostředků, zabránit exotermním reakcím. Přípravek reaguje pomalu s vodou za tvorby oxidu uhličitého. V uzavřených nádobách se zvyšuje tlak, který je může deformovat, nafukovat a extrémních případech způsobit roztržení obalu.

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/ jiskrami/ otevřeným plamenem / horkými povrchy. – Zákaz kouření
- P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře
- 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
- P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře
- P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení
- P370 + P378 V případě požáru: Na hašení použijte písek, suchou chemikálii nebo pěnu odolnou alkoholu

#### Ochrana zdraví člověka a životního prostředí:

Tužidlo SEEVENAX 115-22 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. 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 Dam 1	H318	Způsobuje vážné poškození očí
STOT SE 3	H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest
Acute Tox. 3 INHAL	H336	Může způsobit ospalost nebo závrať
Aquatic Chronic 3	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Při práci je zakázáno jíst, pít, kouřit. Výpary nevdechujte. Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Používejte osobní ochranné prostředky (rukavice a brýle, ochranný oblek).

Materiál smí být používán pouze na místech, kde nejsou nechráněná světla, oheň a jiné zápalné zdroje. Materiál se může elektrostaticky nabíjet: při přepouštění používejte výhradně uzemněná vedení. Používejte antistatický oděv včetně obuvi. Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a rozšiřují se při zemi. Páry vytvářejí společně se vzduchem výbušnou směs.

Tužidlo SEEVENAX 115-22 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 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. 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:*

Vdechování podílů škodlivých látek nad mezními hodnotami v ovzduší může vést k poškození zdraví, jako podráždění sliznic a dýchacích orgánů, poškození jater, ledvin a centrálního nervového systému. Příznaky poškození zdraví jsou: bolest hlavy, závrať, únava, svalová slabost, zmámenost a v těžších případech bezvědomí. Delší nebo opakovaný styk s produktem vede k odmašťování kůže a může způsobit nealergické kontaktní poškození kůže (kontaktní dermatitida) a/nebo resorpci škodlivých látek. Stříkance rozpouštědel mohou vyvolávat podráždění a reversibilní poškození očí.

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

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 nejdříve lékařské, pokud možno odborné ošetření; k vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.

#### *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*