

| | | |
|---|--|--|
| <p>Označení</p> <p>ALEXIT 405-38</p> | <p>NÁZEV CHEMICKÉ LÁTKY - CHEMICKÉHO PŘÍPRAVKU</p> <p>ALEXIT-Härter/Hardener 405-38 Tužidlo k vytvrzování polyuretanových nátěrových hmot</p> | <p>Číslo katalogového listu</p> <p>D/T-5</p> |
| <p>Kvalifikovaný produkt: ALEXIT-HS--Härter/Hardener 405-38 Výrobce: MANKIEWICZ Gebr. & Co. Hamburg Zástupce pro ČR: MANKIEWICZ, Průmyslové barvy a laky k. s.</p> | | <p>Normativní dokument:</p> |
| <p><i>Charakteristika:</i></p> <p>Tužidlo ALEXIT 405-38 se používá k vytvrzování polyuretanové nátěrové hmoty ALEXIT-HS-Topcoat 406-09. Výrobek obsahuje isokyanáty (alifatický polyisokyanát, hexamethylen-1,6-diisokyanát). Páry mají omamné účinky při vdechování a kontaktu se sliznicemi.</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 ALEXIT 405-38 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>Teplota varu (°C)</p> <p>Teplota vznícení (°C)</p> <p>Výtoková doba při Ø trysky 4 mm při 23/50 (s), min</p> <p>Hustota při 20 °C, (kg.m⁻³)</p> | <p><i>Ukazatel kvality:</i></p> <p>stř. viskózní kapalina, bez mechan. nečistot</p> <p>žlutá až žlutohnědá</p> <p>100</p> <p>120</p> <p>> 400</p> <p>> 120</p> <p>1150</p> | <p><i>Zkušební předpis:</i></p> <p>vizuálně</p> <p>vizuálně</p> <p>ČSN EN ISO 2719</p> <p>ČSN EN 33 0371</p> <p>DIN 53211</p> <p>ČSN EN ISO 2811-1, DIN 53 217/3</p> |
| <p><i>Určení a příklady použití:</i></p> <p>Tužidlo ALEXIT 405-38 se používá k tužení nátěrové hmoty ALEXIT-HS-Topcoat 406-09 smísením:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5 hmotnostních dílů ALEXIT-HS-Topcoat 406-09 a 1 hmotnostního dílu ALEXIT- Härter 405-38, nebo - 4 objemových dílů ALEXIT-HS-Topcoat 406-09 a 1 objemového dílu ALEXIT- Härter 405-38. <p>Doba zpracovatelnosti aplikační směsi při 20 °C jsou cca 4 hodiny. Pro airless stříkání a stříkání tlakovým vzduchem při 20 °C (3,0 - 3,5 baru, průměr trysky 1,5 - 1,8 mm) přídavek 10 % až 15 % ředidla, doba výtoku cca 50 až 60 sekund (DIN 53211, 4 mm). Ředění ředidlem ALEXIT-Verdünner 62. Během zasychání je nutná minimální teplota objektu 15 °C.</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, použijte nejiskřivější 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 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.</p> <p>Při použití v nevětraném prostředí může dojít k nadýchání organických par. Při vysokých teplotách se mohou vytvářet nebezpečné produkty rozkladu jako např. oxid uhličitý, oxid uhelnatý, kouř, oxidy dusíku, rovněž tak kyanovodík, monomery isokyanátů, aminy a alkoholy.</p> | | |

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 krmivými. 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. Zabránit působení vzdušné vlhkosti nebo vody: v uzavřených nádobách se vytváří oxid uhličitý, který způsobuje zvýšení tlaku v těchto nádobách. **NÁDOBY NEUZAVÍRAT VZDUCHOTĚSNĚ!!!**

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: Varování

standardní pokyny pro bezpečné zacházení (podle CLP - nařízení ES č. 1272/2008):

| | |
|--------------------|--|
| P261 | Zamezte vdechování prachu/ dýmu/ plynu/mlhy/ par/ aerosolů |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv |
| P304 + P340 + P312 | PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání |
| P333 + P313 | Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření |
| P362 + P364 | Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte |
| P403 + P233 | Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený |
| EUH204 | Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci |

Ochrana zdraví člověka a životního prostředí:

Tužidlo ALEXIT 405-38 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 |
|---------------------------------|--|
| Skin Sens. 1 | H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci |
| Acute Tox. 4 | H332 Zdraví škodlivý při vdechování |
| STOT SE 3 | H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest |

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

Tužidlo ALEXIT 405-38 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, zmatčenost 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. Na základě vlastností isokyanátových podílů a i jiných podobných přípravků platí: - tento přípravek může způsobit akutní podráždění a /nebo senzibilizaci dýchacích cest, které vedou k pocitu úzkosti na hrudníku, ke krátkému dechu a k astmatickým potížím. Při stavu po senzibilizaci mohou již koncentrace pod mezní hodnotou způsobit astma. Opakované vdechování může způsobit trvalé onemocnění dýchacích cest.

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

Při zasažení očí ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postížený 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.

Znečištěné plochy okamžitě očistit následně uvedenými prostředky:

hořlavé: voda 45 obj.%
etanol nebo isopropanol 50 obj.%
amoniak - roztok (hustota=0,88) 5 obj.%

nebo

nehořlavé: natriumkarbonát 5 obj.%
voda 95 obj.%

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