

<i>Označení</i> ALEXIT-405-8F	<i>NÁZEV CHEMICKÉ LÁTKY - CHEMICKÉHO PŘÍPRAVKU</i> ALEXIT-Härter/Hardener 405-8F Tužidlo k vytvrzování polyuretanových nátěrových hmot	<i>Číslo katalogového listu</i> D/T-10																											
Kvalifikovaný produkt: ALEXIT-Härter/ Hardener 405-8F Výrobce: Mankiewicz Gebr. & Co. (GmbH & Co. KG) Zástupce pro ČR: MANKIEWICZ, Průmyslové barvy a laky k. s.		<i>Normativní dokument:</i>																											
<i>Charakteristika:</i> Tužidlo ALEXIT-Härter/ Hardener 405-8F je určeno do polyuretanových nátěrových hmot ALEXIT-HS-Topcoat 406-09. S vodou se nemísí, vhodným hasivem je pěna (alkoholodolná), oxid uhličitý, prášek.																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th><i>Technické požadavky:</i></th><th><i>Ukazatel kvality:</i></th><th><i>Zkušební předpis:</i></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Vzhled</td><td>středně viskózní kapalina</td><td>vizuálně ČSN EN ISO 1513</td></tr> <tr> <td>Barva</td><td>dle dohody</td><td>dle ČOS 801001</td></tr> <tr> <td>Bod vzplanutí, (°C), min.</td><td>100</td><td>ISO 13736</td></tr> <tr> <td>Bod varu, (°C), min.</td><td>cca 120</td><td>-</td></tr> <tr> <td>Hustota (kg.m⁻³) při 20 °C</td><td>cca 1150</td><td>ČSN EN ISO 2811-1</td></tr> <tr> <td>Výtoková doba při Ø trysky 4 mm (s)</td><td>cca 140</td><td>DIN 53211</td></tr> <tr> <td>Výtoková doba při Ø trysky 6 mm (s)</td><td>cca 92</td><td>ISO 2431</td></tr> <tr> <td>Obsah netěkavých složek (% V), min</td><td>100</td><td>ČSN EN ISO 3251</td></tr> </tbody> </table>			<i>Technické požadavky:</i>	<i>Ukazatel kvality:</i>	<i>Zkušební předpis:</i>	Vzhled	středně viskózní kapalina	vizuálně ČSN EN ISO 1513	Barva	dle dohody	dle ČOS 801001	Bod vzplanutí, (°C), min.	100	ISO 13736	Bod varu, (°C), min.	cca 120	-	Hustota (kg.m ⁻³) při 20 °C	cca 1150	ČSN EN ISO 2811-1	Výtoková doba při Ø trysky 4 mm (s)	cca 140	DIN 53211	Výtoková doba při Ø trysky 6 mm (s)	cca 92	ISO 2431	Obsah netěkavých složek (% V), min	100	ČSN EN ISO 3251
<i>Technické požadavky:</i>	<i>Ukazatel kvality:</i>	<i>Zkušební předpis:</i>																											
Vzhled	středně viskózní kapalina	vizuálně ČSN EN ISO 1513																											
Barva	dle dohody	dle ČOS 801001																											
Bod vzplanutí, (°C), min.	100	ISO 13736																											
Bod varu, (°C), min.	cca 120	-																											
Hustota (kg.m ⁻³) při 20 °C	cca 1150	ČSN EN ISO 2811-1																											
Výtoková doba při Ø trysky 4 mm (s)	cca 140	DIN 53211																											
Výtoková doba při Ø trysky 6 mm (s)	cca 92	ISO 2431																											
Obsah netěkavých složek (% V), min	100	ČSN EN ISO 3251																											
<i>Určení a příklady použití:</i> Tužidlo ALEXIT-Härter/ Hardener 405-8F slouží pro tužení ALEXIT-HS-Topcoat 406-09, která se používá jako vrchní nátěr do integrálních nátěrových systémů AČR. Tužidlo ALEXIT-Härter/ Hardener 405-8F se používá jako součást ověřených nátěrových systémů v souladu s ČOS 801001, s ČOS 801007, s ČOS 801006 a s ČOS 801008. Ověřené nátěrové systémy jsou uvedeny včetně jejich platnosti kvalifikace na: https://www.vvubrna.cz/stredisko-zkouseni/zkusebna-klimaticke-a-korozni-odolnosti/naterove-systemy-a-povlaky/ Na VTM pro AČR se mohou aplikovat pouze přezkoušené nátěrové systémy vyhovující požadavkům výše uvedených Českých obranných standardů. 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.																													
<i>Podmínky skladování:</i> Výrobek musí být skladován v originálním balení, v chladných, suchých, dobře větratelných skladech, při teplotě +5 °C až +35 °C. 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. Skladujte v dostatečné vzdálenosti od oxidačních činidel a silně kyselých nebo alkalických materiálů. Nádoby musí být těsně uzavřené. Nádoby nevyprazdňovat pomocí tlaku, nejsou to tlakové nádoby! Nepovolaným osobám je přístup zakázán. ZÁKAZ KOUŘENÍ! Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. 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):

GHS07



signální slovo: Varování

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

- P261 Zamezte vdechování mlhy/ par
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít
P304 + P340 + P312 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře
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.

Ochrana zdraví člověka a životního prostředí:

ALEXIT-Härter/ Hardener 405-8F může při nakládání působit na zdraví člověka. Specifická rizikovost 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

Zajistěte dobré větrání. To lze dosáhnout lokálním nebo celkovým odsáváním v místnosti. V případě nedostatečného větrání, kdy nelze koncentrace par rozpouštědel udržovat pod mezními hodnotami v ovzduší, používejte vhodné vybavení na ochranu dýchacích orgánů.

Při alergiích, astma a chronických onemocnění dýchacích cest v žádném případě nepoužívat přípravky tohoto druhu. Při práci nekouřit, nejíst nebo pít. Zabránit kontaktu s kůží, očima a oblečením. Páru, mlhu a prach vzniklý broušením nevdechovat.

K ochraně proti postříkání rozstřikováním kapalin používejte ochranné brýle. Dodržovat pravidla pro použití ochranných rukavic. Vhodné jsou ochranné rukavice pro zacházení s chemikáliemi zkoušené dle normy EN 374. Nosit protichemický pracovní oděv. Po styku s látkou by měla být kůže omyta.

Při práci stříkáním: Používat na okolí nezávislý dýchací přístroj Nebo (jiný způsob): V dobře větraných místnostech mohou být kyslíkové masky nahrazeny filtry s kombinovaným filtrem jako je partikulní / plynový Polomaska s kombinovaným filtrem minimálně třídy A1P2 nebo ochranná dýchací maska s nezávislým přívodem vzduchu.

Opatření v případě náhodného úniku: Držet dál od zdrojů hoření a místnost dobře větrat. Nevdechovat páry. Znečištěné plochy okamžitě očistit následně uvedenými prostředky. Použitelné (hořlavé)= Voda 45 obj.% Etanol nebo Isopropanol 50 obj.% Amoniak-roztok (hustota=0,88) 5 obj.%. Alternativní prostředek (nehořlavý)= Natriumkarbonát 5 obj.% Voda 95 obj.%.

Nenechejte vniknout do kanalizace. Při znečištění řek jezer nebo jiných vodních zdrojů je nutné, v souladu s místními zákony, informovat příslušné správní orgány. Rozsypané zbytky sebrat vhodným prostředkem a několik dní nechat uloženy v neuzavřených nádobách, dokud se již neprojeví žádná reakce. Potom nádoby uzavřít a odpovídajícím způsobem likvidovat. Vyteklý materiál ohradit nehořlavým nasávkavým materiálem (např. písek zemina, křemelina, vermikulit) a v souladu s místními nařízeními o likvidaci shromáždit v k tomu určených obalech. Přednostně vyčistit pomocí čistících prostředků, pokud možno nepoužívat rozpouštědla.

Likvidace odpadů:

podle zákona o odpadech č. 541/2020 Sb. katalogové číslo odpadu 08 01 11 - Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky. Uvedené(a) číslo(a) podle evropského Katalogu odpadů platí jako doporučení. Konečné stanovení musí být provedeno po odsouhlasení s regionální organizací pro zneškodňování odpadů.

Kontaminované obaly nutno optimálně vyprazdňovat, mohou se pak po odpovídajícím vyčištění znovu používat. Obaly, které nelze vyčistit nutno odstranit po souhlasu regionální organizace pro zneškodňování odpadů.

Výstrahy:

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

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. 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. Stříkance rozstříkávání kapalin mohou vyvolávat podráždění a reversibilní poškození očí.

Pokyny pro první pomoc:

Všeobecné pokyny: Při vzniku symptomů nebo v případě bezradnosti přivolat lékaře. Při bezvědomí nepodávat nic ústy.

Při vdechnutí: Zajisti přívod čerstvého vzduchu, postiženého uložit a udržovat v teple. Při nepravidelném dýchání nebo při zástavě dýchání: zaveďte umělé dýchání. Při bezvědomí uložit postiženého do klidové boční polohy a zajistit lékařské ošetření.

Při styku s kůží: Potřísněný oděv ihned odložte. Zasaženou kůži umýt vodou a mýdlem nebo použít vhodný čistící prostředek. Nepoužívat žádná rozpouštědla nebo ředidla!

Při styku s očima: Odstranit kontaktní čočky, oční víčka držet otevřené a minimálně po dobu 10 minut vyplachovat čistou tekoucí vodou. Vyhledat očního lékaře.

Při požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Při náhodném požití ihned zajistěte lékařskou pomoc. Bezvědomím osobám nepodávat žádné tekutiny. Postiženého udržovat v klidu.

Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Může vyvolat alergickou kožní reakci. Zdraví škodlivý při vdechování. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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: 7/2025