

Označení	NÁZEV CHEMICKÉ LÁTKY - CHEMICKÉHO PŘÍPRAVKU	Číslo katalogového listu																																	
EPAX S 2320	EPAX S 2320 Epoxidová základní barva antikorozní dvousložková speciální	D/NH-3																																	
Kvalifikovaný produkt: EPAX S2320 Výrobce: COLORLAK, a.s.		Normativní dokument: PND 01-2265-96 C																																	
<i>Charakteristika:</i> EPAX S 2320 je základní antikorozní dvousložková speciální nátěrová hmota pro nátěry techniky, pro základní venkovní nátěry pod epoxidové a polyuretanové nátěrové systémy na kovových podkladech, např. ocel, hliník, zinek apod. V nátěrovém systému zajišťuje dokonalou přilnavost ke kovovým podkladům a antikorozní ochranu. EPAX S2320 je disperzí pigmentů s obsahem zinku a chromu v roztoku nízkomolekulární epoxidové pryskyřice v organických rozpouštědlech s přísadou aditiv. EPAX S 2320 je hořlavá kapalina II. třídy nebezpečnosti, teplotní třída T1. S vodou se nemísí, vhodné hasivo je pěna nebo prášek.																																			
<table> <tr> <th><i>Technické požadavky:</i></th><th><i>Ukazatel kvality:</i></th><th><i>Zkušební předpis:</i></th></tr> <tr> <td>Vzhled</td><td>stř. viskózní kapalina, bez mechan. nečistot</td><td>vizuálně</td></tr> <tr> <td>Barva</td><td>žlutá</td><td>vizuálně</td></tr> <tr> <td>Bod vzplanutí, (°C), min.</td><td>28</td><td>ČSN EN 456</td></tr> <tr> <td>Bod hoření, (°C)</td><td>85</td><td>ČSN EN ISO 2592</td></tr> <tr> <td>Teplota vznícení (°C)</td><td>450</td><td>ČSN 33 0371</td></tr> <tr> <td>Hustota (kg.m⁻³)</td><td>1110</td><td>ČSN EN ISO 2811-1, DIN 53 217/3</td></tr> <tr> <td>Hustota par (vzduch = 1)</td><td>> 1</td><td></td></tr> <tr> <td>Výtoková doba při Ø trysky 4 mm při 23/50 (s), min</td><td>50</td><td>ČSN EN ISO 2431</td></tr> <tr> <td>Obsah netěkavých složek (navážka 2 g při 105 °C 4 hod.), (%), min</td><td>66</td><td>ČSN EN ISO 3251</td></tr> <tr> <td>Zpracovatelnost natužené směsi při 20 °C (hodiny)</td><td>5</td><td></td></tr> </table>			<i>Technické požadavky:</i>	<i>Ukazatel kvality:</i>	<i>Zkušební předpis:</i>	Vzhled	stř. viskózní kapalina, bez mechan. nečistot	vizuálně	Barva	žlutá	vizuálně	Bod vzplanutí, (°C), min.	28	ČSN EN 456	Bod hoření, (°C)	85	ČSN EN ISO 2592	Teplota vznícení (°C)	450	ČSN 33 0371	Hustota (kg.m ⁻³)	1110	ČSN EN ISO 2811-1, DIN 53 217/3	Hustota par (vzduch = 1)	> 1		Výtoková doba při Ø trysky 4 mm při 23/50 (s), min	50	ČSN EN ISO 2431	Obsah netěkavých složek (navážka 2 g při 105 °C 4 hod.), (%), min	66	ČSN EN ISO 3251	Zpracovatelnost natužené směsi při 20 °C (hodiny)	5	
<i>Technické požadavky:</i>	<i>Ukazatel kvality:</i>	<i>Zkušební předpis:</i>																																	
Vzhled	stř. viskózní kapalina, bez mechan. nečistot	vizuálně																																	
Barva	žlutá	vizuálně																																	
Bod vzplanutí, (°C), min.	28	ČSN EN 456																																	
Bod hoření, (°C)	85	ČSN EN ISO 2592																																	
Teplota vznícení (°C)	450	ČSN 33 0371																																	
Hustota (kg.m ⁻³)	1110	ČSN EN ISO 2811-1, DIN 53 217/3																																	
Hustota par (vzduch = 1)	> 1																																		
Výtoková doba při Ø trysky 4 mm při 23/50 (s), min	50	ČSN EN ISO 2431																																	
Obsah netěkavých složek (navážka 2 g při 105 °C 4 hod.), (%), min	66	ČSN EN ISO 3251																																	
Zpracovatelnost natužené směsi při 20 °C (hodiny)	5																																		
Tužení: barva S2320 / tužidlo S7302 = poměr tužení 6 : 1 hmotnostních dílů, nebo 35 : 9 objemových dílů. Tužidlo S7302 je žíravina. Chraňte se při práci vhodnými ochrannými pracovními prostředky, zajistěte na pracovišti účinné větrání, při práci nejezte, nepijte, nekuřte. Pracovní pomůcky omyjte ihned po ukončení práce ředidlem C 6000, protože zaschlá barva se obtížně odstraňuje.																																			
<i>Určení a příklady použití:</i> Nátěrová hmota EPAX S 2320 se používá jako součást ověřených nátěrových systémů v souladu s ČOS 801001 a s ČOS 801007. Ověřené nátěrové systémy jsou uvedeny včetně jejich platnosti kvalifikace na: https://www.vvubрно.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. 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 (štětcem nebo válečkem), poléváním, ponorem nebo stříkáním. Při velkém rozsahu prací uzemněte zařízení, používejte nejiskřivé nářadí. Na pracovišti zajistit dobré větrání, vyloučit zápalné zdroje, zabránit kontaktu s vlhkostí a vysokým teplotám. Nekuřte. 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. 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.

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. Při dodržení předpisů při skladování a manipulaci je nátěrová hmota stabilní.

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:

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 |
| P260 | Nevdechujte mlhu/ páry/ aerosoly |
| P264 | Po manipulaci důkladně omyjte ruce, případně potřísněné části těla, vodou a mýdlem |
| P270 | Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte |
| P240 | Uzemněte obal a odběrové zařízení |
| P241 | Používejte elektrické/ ventilační/ osvětlovací zařízení do výbušného prostředí |
| P242 | Používejte pouze nářadí z nejmiskřivějšího kovu |
| P243 | Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny |
| 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 nasazený, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování
P370 + P378	V případě požáru: K hašení použijte pěnu (odolná alkoholu), oxid uhličitý, postřikovou 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:

EPAX S 2320 je chemický přípravek, který 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	
Flam. Liq. 3	H226	Hořlavá kapalina a páry
Asp.Tox. 1	H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
Acute Tox. 4 INHAL	H332	Zdraví škodlivý při vdechování
Eye Dam 1	H318	Způsobuje vážné poškození očí
Skin Irrit. 2	H315	Dráždí kůži
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
Aquatic Chronic 2	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Směs je klasifikována jako hořlavá kapalina - kategorie 3, toxická při vdechnutí - kategorie 4, vážné poškození očí - kategorie 1, dráždivost na kůži - kategorie 2, senzibilizace kůže - kategorie 1, toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici - kategorie 2, toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici - kategorie 3, při opakované expozici je toxická pro tělesné orgány a nebezpečná pro vodní prostředí.

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).

EPAX S 2320 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 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 závratě.

Páry mohou tvořit výbušnou směs se vzduchem. Páry jsou těžší než vzduch. Mohou se soustřeďovat v níže položených prostorech – sklepech, kanalizaci.

Uzemněte zařízení, při velkém rozsahu prací používejte nejiskřivé nářadí. Na pracovišti zajistit dobré větrání, vyloučit zápalné zdroje, zabránit kontaktu s vlhkostí a vysokým teplotám. Nekuřte. 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 prokazatelně seznámeni.

Po požití méně než jednoho gramu nebo jednoho doušku o 30 ml nastává **riziko ohrožení života**. VYVOLEJTE ZVRACENÍ. DO 5 MINUT PODEJTE 10 až 20 ROZDRČENÝCH TABLET AKTIVNÍHO UHLÍ ROZMÍCHANÝCH VE VODĚ – *nezávisle na tom, zda se zvracení podařilo vyvolat*. **Vyvolání zvracení:** zvracení vyvolávejte jen u osoby při vědomí do 1 hodiny po požití. Dejte vypít asi 1 - 2 dl nejlépe vlažné vody se lžičkou tekutého mýdla a práškovým nebo rozdrčeným aktivním uhlím, odpovídajícím asi 5 tabletám. *Větší množství vody není vhodné, protože v případě, že ke zvracení nedojde, usnadní voda rozpuštění a vstřebání látky rozpustné ve vodě, v horším případě způsobí posun toxické látky dále do zažívacího traktu.*

Nejste-li si jisti, zda vyvolávat zvracení, kontaktujte Toxikologické informační středisko (tis.cuni@cesnet.cz) a sdělte údaje o látkách nebo složení přípravku z originálního obalu nebo z bezpečnostního listu látky nebo přípravku.

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

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: 09/2024