

Epocoat 21 Primer, Penguard HB/Primer NM – comp. A

atryx atryx atryx atryx atryx atryx atryx atryx atryx atryx atryx atryx

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

- 1.1. **Název produktu nebo kód** : Epocoat 21 Primer, Penguard HB/Primer NM - komponent A
- 1.2. **Použití produktu** : Nátěrová hmota. Rozpouštědlová.
- 1.3. **Dovozce / výrobce**
- 1.3.1. **Dovozce** : ATRYX, s.r.o.
- 1.3.2. **Sídlo** : U druhé baterie 15, 162 00 Praha 6, ČR
Adresa provozovny (☒) : Areál BIG BOX, hala B10, Ve Žlíbku 1800, 193 00 Praha 9
Telefon : +420 226 001 020
E-mail : atryx@atryx.cz
DIČ : CZ 257 80 875
- 1.3.3. **Další informace** : Společnost je zapsaná u Krajského obchodního soudu v Praze, oddíl C, vložka 69635.
- 1.4. **Telefonní číslo pro nouzové volání:**
 Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1771/1, Praha 2, tel. +420 224 919 293

2. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Přípravek byl klasifikován v souladu s **Nařízením Evropského parlamentu a Rady č. 1272/2008 (CLP)** jako zdraví škodlivý (**Xn**).

Hořlavý. Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží. Dráždí oči a kůži.

Pro bílý odstín: Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobě nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

3. Informace o složení látky nebo přípravku

	Číslo CAS	Číslo EC	rozsah koncentrací (%)	Riziko	Klasifikace (H-věty)
xylene	1330-20-7	215-535-7	12,5-20,0	Xn	226-312/332-315
epoxidová pryskyřice MW 700-1100	25036-25-3	--	10,0-25,0	Xi	315/319-317
isobutanol	78-83-1	201-148-0	2,5-10,0	Xn, Xi	224-315/335-318-336
1-methoxy-2-propanol	107-98-2	203-539-1	2,5-10,0	--	226
ethylbenzen	100-41-4	202-849-4	1,0-2,5	F, Xn	224-332

Pro bílý odstín:

fosforečnan zinečnatý	7779-90-0	--	0,1-2,5	N	410
-----------------------	-----------	----	---------	---	-----

Viz oddíl 16 s plným zněním textu H-vět uvedených výše

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Všeobecně:

V případě jakýchkoliv pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte osobě v bezvědomí cokoliv ústy.

4.2. Vdechování:

Přemístit na čerstvý vzduch, držet postiženého v klidu a teple. Jestliže dýchání je nepravidelné nebo se zastavilo, zavést umělé dýchání. Nepodávat nic ústy. Pokud je v bezvědomí, uložte postiženého do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.

4.3. Zasažení pokožky:

Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Umyjte pokožku důkladně mýdlem a vodou, nebo použijte schválený čistící prostředek na pokožku. **NEPOUŽÍVEJTE** rozpouštědla nebo ředidla.

atryx atryx atryx atryx atryx atryx atryx atryx atryx atryx atryx atryx

4.4. Zasažení očí:

Odstraňte kontaktní čočky. Okamžitě vyplachujte oči tekoucí vodou po dobu nejméně 15 minut, přitom udržujte oční víčka. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.5. Požití:

Dojde-li k náhodnému požití, vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc a ukažte obal nebo štítek. Udržujte postiženého v teple a klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

5. Opatření pro hasební zásah

5.1. Hasící prostředky

5.1.1. Doporučená hasící média

Alkoholu odolné pěny, CO₂, prášky.

5.1.2. Nevhodná hasící média

Nepoužívat vodní trysku. Voda může vyvolat požár hořlavých materiálů.

5.2. Doporučení:

Při hoření se vytváří hustý černý dým. Působení produktů rozkladu může způsobit ohrožení zdraví. Doporučuje se používat vhodný dýchací přístroj. Uzavřené nádoby vystavené ohni ochlazujte vodou. Zabraňte odtékání vody použité k hašení ohně do kanalizace nebo vodních toků.

6. Činnost v případě náhodného úniku

6.1. Osobní opatření:

Vylučte zdroje ohně a odvětrejte prostor. Vyvarujte se vdechování výparů nebo aerosolu (viz opatření uvedená v oddílech 7 a 8).

6.2. Rozlití:

Shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorbčního prostředku, např. písku, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy (viz oddíl 13). Zabraňte odtékání do kanalizace nebo vodních toků, v případě úniku informujte příslušné úřady. K čištění používejte přednostně detergenty; nepoužívejte rozpouštědla.

Poznámka: viz oddíl 8 o osobních ochranných prostředcích a oddíl 13 o likvidaci odpadu.

7. Pokyny pro manipulaci a skladování

7.1. Manipulace:

Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se koncentrovat v blízkosti podlahy. Výpary mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs. Zabraňte vzniku hořlavých nebo výbušných koncentrací výparů se vzduchem a zamezte vzniku koncentrací výparů překračujících mezní hodnoty expozice.

Produkt se smí používat pouze v prostorách s vyloučením otevřeného ohně a dalších zdrojů vznícení. Elektrické vybavení musí být chráněno podle příslušných norem.

Při přípravě může vznikat elektrostatický náboj, při přelévání z jedné nádoby do druhé vždy používejte uzemnění pomocí vodivého pásku. Obsluha by měla být vybavena antistatickou obuví a oděvem. Podlahy musí být vodivé.

Obaly uchovávejte těsně uzavřené. Chraňte před teplem, jiskrami a otevřeným ohněm. Nepoužívat žádné jiskřící nářadí. Zamezte styku s kůží a očima. Zabraňte vdechování výparů a aerosolu vzniklých při aplikaci tohoto produktu. Kouření, požívání jídla a pití je v prostorách, kde se tímto materiálem manipuluje a kde je uchováván, zakázáno. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Nikdy nepoužívejte k vyprázdnění tlak: obal není tlaková nádoba. Vždy uchovávejte materiál v původním obalu.

Řiďte se zákonem o ochraně zdraví a bezpečnosti při práci.

Jestliže obsluha musí pracovat ve stříkací kabině, ať již sama provádí nástřik či nikoli, ventilace pravděpodobně nebude ve všech případech dostatečná k odstranění částic a výparů ředidla. Za takových okolností musí obsluha během stříkání používat respirátor s přívodem stlačeného vzduchu, dokud koncentrace částic a výparů neklesnou pod limity expozice.

7.2. Skladování:

Uchovávejte v souladu s místními předpisy. Dodržujte bezpečnostní opatření uvedená na štítku. Uchovávejte na chladném, dobře větraném místě odděleně od vzájemně se nesnášejících látek a zdrojů ohně. Chraňte před teplem a přímým slunečním světlem.

Uchovávejte odděleně od oxidačních činidel, silně alkalických a silně kyselých látek, aminů, alkoholů a vody.

Nekuřte. Zabraňte neoprávněnému vstupu. Otevřené obaly musí znovu být pečlivě uzavřeny a uchovávány ve svislé poloze, aby se předešlo úniku.

Nevylévejte do kanalizace.

8. Kontrola expozice a ochrana osob

Osoby s astmatem, alergií, chronickými nebo opakujícími se chorobami dýchacích cest nesmí být zaměstnány v žádném výrobním procesu, ve kterém je tento materiál používán.

U osob aplikujících tento materiál stříkáním musí být pravidelně prováděna kontrola funkce plic.

8.1. Technická opatření:

Zajistěte přiměřené větrání. Tam, kde je to technicky proveditelné, musí být toto zabezpečeno pomocí místní odsávací ventilace a účinného odsávání. I když je k dispozici dobré větrání, musí obsluha stříkacího zařízení používat respirátor s přívodem vzduchu. Při jiných postupech, pokud nelze udržet koncentrace složek a výparů pod hranicí OEL, musí být použit vhodný respirátor (viz osobní ochrana).

8.2. Limity expozice zaměstnanců (NV 361/2007 Sb.):

Složka	Číslo CAS	NPK-P		PEL		Pozn.
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
xylén	1330-20-7	440	100	220	50	kůže
butanol	78-83-1	230	75	150	50	kůže
1-methoxy-2-propanol	107-98-2	560	150	370	100	--
ethylbenzen	100-41-4	880	200	220	50	kůže

8.3. Osobní ochranné pomůcky

8.3.1. Dýchací soustava :

I při dobrém odvětrání musí obsluha při stříkání používat vhodný dýchací přístroj. Při jiném způsobu zpracování může být respirátor s přívodem vzduchu nahrazen kombinovaným filtrem s aktivním uhlím a maskou s prachovým filtrem (A2-P2).

8.3.2. Pokožka a tělo :

Pracovníci jsou povinni používat antistatický oděv z přírodních vláken nebo ze syntetických vláken odolných vysoké teplotě.

8.3.3. Ruce :

Při déle trvající a opakované manipulaci používejte rukavice z nitrilkaučuku nebo polyvinylalkoholu.

Ochranné krémy pomáhají chránit nejvíce exponovaná místa pokožky, neměly by ale být používány po vlastním zasažení pokožky.

8.3.4. Ochrana očí :

Používejte ochranné brýle určené k ochraně proti stříkajícím kapalinám.

8.4. Účinky na životní prostředí

Produkt uvolňuje **440 g/l VOC** (těkavých organických látek). Ředěním se hodnota emisí VOC zvyšuje.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Vlastnost	Hodnota	Metoda zkoušení
Fyzikální skupenství	Viskozní barevná kapalina	
Vůně	Výrazná	(xylen)
Bod varu	108-143 °C	(rozpouštědla)
Viskozita	> 30 s	DIN, pohárek 4, 20 °C
Bod vzplanutí	25 °C (uzavřená nádoba)	DIN 53213
Tenze par	0,8 kPa	(20 °C, xylen)
Měrná hmotnost	1,33 g/cm ³	DIN 53217
Hustota par	> 1	(vzduch = 1)
Dolní expl. limit	1 %	(rozpouštědla)
Horní expl. limit	12 %	(rozpouštědla)
Rozpustnost ve vodě	Nerzpustný ve vodě	
Dělicí koeficient (n-oktanol/voda)	-	(xylen > 3)
Rychlost odpařování	0,7 (xylen)	n-butylacetát = 1

10. Stabilita a reaktivita

- 10.1.** Stabilní při skladování a manipulaci za doporučených podmínek (viz oddíl 7).
- 10.2.** Nebezpečné produkty rozkladu: kouř, oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíku.
- 10.3.** Aby se předešlo silné exotermické reakci uchovávejte odděleně od oxidačních, silně zásaditých a silně kyselých látek.

11. Toxikologické informace

Koncentrace, které překračují stanovené mezní hodnoty pracovní expozice, mohou mít nepříznivé zdravotní následky, např. podráždění sliznic a dýchacích orgánů, zhoršení funkce ledvin, jater a centrálního nervového systému. Symptomy jsou bolesti hlavy, závratě, únava, svalová ochablost, ospalost a v krajních případech ztráta vědomí.

Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s látkou může způsobit odstranění přirozeného tuku z kůže a v jeho důsledku nealergickou kontaktní dermatidu a absorpci pokožkou. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s kůží může způsobit dermatidu. Při vstříknutí do očí může kapalina způsobit podráždění a vratná poškození.

12. Ekologické informace

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravě produktu.

Zabraňte úniku do vodních toků nebo kanalizace.

Přípravek byl vyhodnocen podle **Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1272/2008 (CLP)** o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek ve znění pozdějších předpisů a nebyl klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

12.1. Ekotoxicita

12.1.1. Akutní toxicita pro vodní organismy

Látka	Druh	Období (hod.)	Výsledek
fosforečnan zinečnatý	Ryby (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) (LC50)	96	0,14-0,26 mg Zn ²⁺ /l
	Bezobratlí (<i>Daphnia magna</i>) (EC50)	48	0,04-0,86 mg Zn ²⁺ /l
	Řasy (<i>Selenastrum capricornutum</i>) (EC50)	72	0,136-0,150 mg Zn ²⁺ /l
n-butanol	Bezobratlí (<i>Daphnia magna</i>) (EC50)	48	1983 mg/l
	Ryby (<i>Alburnus alburnus</i>) (LC50)	96	2250-2400 mg/l
	Ryby (<i>Lepomis macrochirus</i>) (LC50)	96	100-500 mg/l
	Ryby (<i>Pimephales promelas</i>) (LC50)	96	1730 mg/l
	Ryby (<i>Pimephales promelas</i>) (LC50)	96	1910 mg/l
	Ryby (<i>Pimephales promelas</i>) (LC50)	96	1940 mg/l

atryx atryx atryx atryx atryx atryx atryx atryx atryx atryx atryx

xylén	Korýši (Palaemonetes pugio) (LC50) Ryby (Oncorhynchus mykiss) (LC50)	48 96	8500 µg/l 3300-4093 µg/l
-------	---	----------	-----------------------------

12.1.2. Toxicita pro ostatní organismy

--

12.2. Mobilita

Uhlovodíky se odpařují z vody a půdy a na vzduchu degradují

12.3. Stabilita, odbouratelnost

Látka	Stabilita / odbouratelnost						Bioakumulační potenciál		
	BOD ₅	COD	ThOD	poločas rozpadu ve vodě	fotolýza	bio- degradace	LogP _{OW}	BCF	potenciál
xylén						snadno	3,12	--	vysoký

12.4. Ostatní nepříznivé účinky

Nátěrové hmoty musí být vždy zpracovávány opatrně tak, aby nedošlo k únikům do kanalizace, vodních toků nebo půdy.

13. Informace o zneškodňování

Zabraňte úniku do vodních toků nebo kanalizace. Tento materiál a/nebo jeho obal musí být likvidován jako nebezpečný odpad v souladu **vyhláškou MŽP č. 478/2008 Sb.**, kterou se mění **vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb.**, o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

Katalog odpadů, příloha č.1 vyhlášky MŽP 381/2001 Sb., ve znění vyhlášky č. 503/2004 Sb.:

08 01 11 odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Pokud je tento produkt smíchán s jinými odpady, nemusí tento kód již platit. Pokud je smíchán s jinými odpady, je nutné přidělit příslušný kód. Další informace vám poskytne vaše lokální společnost likvidující odpad.

14. Informace pro přepravu

14.1. Číslo UN: 1263

14.2. Skupina obalu III

14.3. Označení rizika 14.3.1. Označení : Hořlavý
14.3.2. Symbol :



14.4. Pozemní doprava 14.4.1. Třída ADR/RID : 3
14.4.2. Kód nebezpečnosti : 30
14.4.3. Označení nákladu : UN 1263 (VISKÓZNÍ LÁTKA. BEZ OMEZENÍ (VHODNÉ NÁDOBY O OBJEMU < 450 LITRŮ)), 3, III
14.4.4. Další informace : --

14.5. Námořní doprava 14.5.1. Třída IMDG : 3
14.5.2. Označení zásilky : VISKÓZNÍ LÁTKA. (VHODNÉ NÁDOBY O OBJEMU < 30 LITRŮ)
14.5.3. Další informace : EmS: F-E, S-E
Znečištění moře : Ne

14.6. Letecká doprava 14.6.1. Třída ICAO/IATA : 3
14.6.2. Označení zásilky : NÁTĚROVÁ HMOTA
14.6.3. Další informace : --

atryx atryx atryx atryx atryx atryx atryx atryx atryx atryx atryx

15. Informace o omezeních

Produkt je v souladu se zák. č. 371/2008 Sb. a nař. ES 1272/2008 označen následovně :

- 15.1. Indikace nebezpečí : Xn: Zdraví škodlivý
- 15.1.1. Výstražný symbol nebezpečnosti :
-
- 15.1.2. Obsahuje : **xylen, epoxidovou pryskyřici (MW 700-1100)**
- 15.1.3. H-věty :
- H226** : Hořlavý
- H312/332** : Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží
- H315/319** : Dráždí oči a kůži
- H317** : Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
- Pouze pro bílý odstín** : **H412** : Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobě nepříznivé účinky ve vodním prostředí
- 15.1.4. P-věty :
- P260** : Nevdechujte výpary / aerosol
- P262** : Zamezte styku s očima
- P271** : Používejte pouze v dobře větraných prostorách
- P280** : Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a brýle nebo obličejový štít
- 15.1.5. Další výstražné věty : --
- 15.1.6. Průmyslové použití : **Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu neobsahují vyhodnocení rizik na pracovišti uživatele tak, jak je požadováno dalšími zákony o bezpečnosti a ochraně zdraví. Zajištění národních předpisů týkajících se zdraví a bezpečnosti při práci se vztahují také na používání tohoto produktu při práci.**

16. Jiné informace

- 16.1. Plné znění textu H-vět uvedených v oddíle 3 :
- H226** : Hořlavý
- H312/332** : Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží
- H315** : Dráždí kůži
- H315/335** : Dráždí dýchací orgány a kůži
- H318** : Nebezpečí vážného poškození očí
- H336** : Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

Informace v tomto bezpečnostním listu jsou v souladu s **Nařízením Evropského parlamentu a Rady ES 1272/2008, č. 91/155/EEC a zákonem č. 371/2008 Sb.**, kterým se mění **zákon č. 356/2003 Sb.**, o chemických látkách a chemických přípravcích ve znění pozdějších předpisů.

Odvolání :

Informace v tomto materiálovém bezpečnostním listu jsou založeny na současném stavu našich vědomostí a na platných předpisech národních a předpisech EU, neboť pracovní podmínky uživatelů jsou mimo naši kontrolu a znalost. Výrobek nesmí být použit pro jiné účely, než které jsou udány v sekci 1 bez dřívějších písemných instrukcí k použití. Uživatel je vždy zodpovědný za učinění všech opatření vedoucích k dodržování místních předpisů a zákonů. Tento materiálový bezpečnostní list je míněn jako popis bezpečnostních požadavků pro práci s výrobkem. Nelze jej považovat za garanci vlastností výrobku.