

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Verze: 3.0
Datum vydání: 15.10.2013
Datum revize: 28.5.2020
Nahrazuje verzi 2.0 ze dne: 9.12.2019

DŘEVNÝ TÉR

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI A SPOLEČNOSTI

1.1 Identifikátor výrobku:

Tar, pine
CAS č.: 8011-48-1
ES číslo: 232-374-8
Indexové číslo: není
Registrační číslo: zatím nebylo přiděleno

1.1.1 Obchodní název

DŘEVNÝ TÉR

1.1.2 Další označení:

Wood Tar; Dřevní dehet

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Používá se jako ochranný nátěr na dřevo

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Cesta Dřeva s.r.o.
Lhůta 3
Libice nad Doubravou 583 01
+420 723 689 824
www.cestadreva.cz

1.3.1 Osoba odborně způsobilá zodpovědná za bezpečnostní list

vojtech.jansky@cestadreva.cz

1.5 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 602 414 051 nebo Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2,
telefon nepřetržitě 224 919 293, 224 915 402, nebo (pouze ve dne 224 914 575)

*ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky:

2.1.1 Klasifikace v souladu s nařízením č. (ES) č. 1272/2008

Skin Sens. 1; H317

Aquatic Chronic 3, H412

Plné znění „H-vět“ a význam zkratk uveden v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Nejsou známy

2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Při kontaktu s pokožkou: možná senzibilizace, způsobuje podráždění, může způsobit alergickou reakci pokožky, která se projeví při opakovaném kontaktu s látkou

2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

2.2 Prvky označení

2.2.1 Označení v souladu s nařízením č. (ES) č. 1272/2008



VAROVÁNÍ

Tar, pine CAS č. 8011-48-1

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdlem

P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Verze: 3.0
Datum vydání: 15.10.2013
Datum revize: 28.5.2020
Nahrazuje verzi 2.0 ze dne: 9.12.2019

DŘEVNÝ TÉR

P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad jako nebezpečný odpad

Kat./subkat. A/e: Lim. VOC: 400 g/l; Max. VOC ve výrobku připraveném k použití: < 300 g/l; Hustota: 1,03 g/cm³

2.3 Další nebezpečnost

Látka nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006.

2.4 Další informace

Žádné

ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH			
3.1	Látky		
Nebezpečné látky:	Indexové č. Č. EINECS. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
Tar, pine	není 232-374-8 8011-48-1 zatím nepřiděleno	100	Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 3, H412

Plné znění H vět a význam zkratk klasifikací dle ES 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny

Projevují-li se zdravotní potíže, nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc. Při stavech ohrožujících život je třeba provádět resuscitaci:

Postižený nedýchá - je nutné okamžitě provádět umělé dýchání

Zástava srdce - je nutné okamžitě zahájit nepřímou masáž srdce

Bezvědomí - je nutné postiženého uložit do stabilizované polohy na boku

4.1.2 V případě nadýchání:

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Podle situace lze doporučit; výplach ústní dutiny, případně nosu vodou a lékařské ošetření.

4.1.3 V případě zasažení očí:

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka prsty (třeba i násilím). Výplach provádějte nejméně 15 minut. Pokud dráždění neustává, vyhledejte lékaře.

4.1.4 V případě zasažení kůže:

Postižené místa na kůži omyjte mýdlem a opláchněte velkým množstvím vlažné vody.

4.1.5 V případě požití:

Při požití dát vypít vodu, pokud je postižený při plném vědomí. Nevyvolávejte zvracení ! Ihned se poradit s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známé

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou známé

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

5.1 Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva:

oxid uhličitý, pěna, hasící prášek, alkoholu odolná pěna

5.1.2 Nevhodná hasiva

proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Nejedná se o hořlavinu

5.3 Pokyny pro hasiče:

Ochranné prostředky pro hasiče: ochranný oblek proti sálavému teplu, dýchací přístroj s uzavřeným okruhem.

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Verze: 3.0
Datum vydání: 15.10.2013
Datum revize: 28.5.2020
Nahrazuje verzi 2.0 ze dne: 9.12.2019

DŘEVNÝ TĚR

5.4 Další údaje:
Nejsou k dispozici

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉM ÚNIKU

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Použít ochranné prostředky. Ruce si myjte mýdlem a vodou.
- 6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**
Při práci a po jejím skončení, je až do důkladného omytí mýdlem a teplou vodou, zakázáno jíst, pít a kouřit.
- 6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze**
Speciální pokyny – žádné. Viz 6.1.1
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**
Zabránit úniku do kanalizace
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**
Shromáždit do vhodných označených, nepropustných obalů a podle okolností buď znovu použít nebo předat do zařízení pro odstranění odpadu. Nevyčerpatelné zbytky a malá uniklá množství posypat absorpční látkou (VAPEX, suchý písek, křemelina), sebrat i se zemínou a vše spolu se znehodnoceným produktem odstranit jako nebezpečný odpad
- 6.3 Odkaz na jiné oddíly**
Dále viz Oddíly 7, 8 a 13

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Zajistěte dobré větrání pracoviště. Nevdechujte páry/aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima. Při práci není dovoleno pít, jíst a kouřit a je nutno zachovávat pravidla osobní hygieny. Používejte osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8).
Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu:
Izolujte od silných oxidačních činidel, zdrojů zapálení (otevřený oheň, jiskry, horké plochy). Zamezte vzniku aerosolů. Sklady musí splňovat požadavky požární bezpečnosti staveb a elektrická zařízení vyhovovat platným předpisům. Dodržujte veškerá protipožární opatření (zákaz kouření, zákaz práce s otevřeným plamenem, odstranění všech možných zdrojů vznícení).
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
Požadavky na skladovací prostory a nádoby:
Skladujte na čistém, suchém, dobře větraném místě. Uchovávejte v těsně uzavřených obalech. Skladujte z dosahu: přímého slunečního záření.
Pokyny ke společnému skladování:
Skladujte z dosahu: potravin a nápojů, krmiv, silných oxidačních činidel, zdrojů zapálení (otevřený oheň, jiskry, horké plochy).
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**
Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Přípravek neobsahuje látky, pro něž jsou stanoveny (NV361/2007Sb., v platném znění) následující koncentrační limity v pracovním prostředí (nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P).

Chemický název	Číslo CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)
----------------	-----------	--------------------------	----------------------------

-
Jako výchozí informace byly použity seznamy platné v době zpracovávání.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Verze: 3.0
Datum vydání: 15.10.2013
Datum revize: 28.5.2020
Nahrazuje verzi 2.0 ze dne: 9.12.2019

DŘEVNÝ TĚR

Při výběru ochranných pomůcek musí mít uživatel zajištěno, že vyhoví příslušným standardům. Aby nebyla žádná pochybnost, měl by mít uživatel k dispozici dodací list od výrobce. Musí být zajištěno, že správné ochranné pomůcky jsou dosažitelné pro potenciální uživatele.

Předpisy pro osobní ochranné prostředky:

ČSN EN 166, ČSN EN 149, ČSN EN 340, ČSN EN 374-1

8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření:

Zajistit dostatečné větrání, doporučuje se lokální odsávání. Zajistit, aby s látkou pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky a seznámené s povahou látky, návodem k použití a podmínkami ochrany osob a životního prostředí. Při práci je třeba dodržovat zásady osobní hygieny a zejména nejíst, nepít a nekouřit. Před konzumací jídla a po skončení práce je třeba umýt pokožku teplou vodou a mýdlem.

8.2.2.2 Ochrana při dýchání

Používejte výrobek pouze při adekvátním větrání.

Při možnosti nadýchání použijte ochrannou masku s filtrem proti organickým parám a aerosolům.

Při havárii, požáru, vysoké koncentraci použijte izolační dýchací přístroj

8.2.2.3 Ochrana rukou

Ochranné rukavice vyhovující EN 374. Potřebné vlastnosti: odolnost proti olejům.

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Při výběru rukavic pro konkrétní aplikaci by se mělo přihlížet ke všem souvisejícím faktorům; mezi jinými i k jiným chemikáliím, se kterými lze přijít do styku, fyzikálním požadavkům (ochrana proti proříznutí a propíchnutí, zručnost, tepelná ochrana), možným tělesným reakcím na materiál rukavic a pokynům a specifikacím dodavatele rukavic.

8.2.2.4 Ochrana očí

Těsné ochranné brýle, pokud je pravděpodobnost rozstříkovaní.

8.2.2.5 Ochrana kůže (celého těla):

Pracovní oblek a pracovní obuv dle potřeby

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Při běžném použití odpadá; zabraňte vniknutí do povrchových vodotečí a do kanalizace.

*ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Viskózní kapalina, tmavě hnědá
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Údaje nejsou k dispozici
pH	5 (neředěno)
Bod tání / bod tuhnutí	Údaje nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	150-400°C
Bod vzplanutí	>80 °C
Rychlost odpařování	Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Údaje nejsou k dispozici
Horní/dolní mezí hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	Údaje nejsou k dispozici
Hustota páry	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota (při 20°C)	1,03 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě (při 20°C)	nemísitelný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	V ethanolu - rozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení	> 150°C
Viskozita	Dynamická: 100-400 cP
Výbušné vlastnosti	nemá
Oxidační vlastnosti	Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Nejsou k dispozici

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Při předepsaném skladování, manipulaci a použití stabilní, nedochází k nebezpečným reakcím

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Verze: 3.0
Datum vydání: 15.10.2013
Datum revize: 28.5.2020
Nahrazuje verzi 2.0 ze dne: 9.12.2019

DŘEVNÝ TĚR

10.2 Chemická stabilita

Při předepsaném skladování, manipulaci a použití stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Samovznícení autooxidací hadru prosyceného produktem možné.
Polymeraci lze katalyzovat prostřednictvím: vysoké teploty > 180 °C.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhňte se těmto podmínkám: vysoké teploty, sluneční záření. Izolujte od zdrojů zapálení (otevřený oheň, jiskry, horké plochy).

10.5 Neslučitelné materiály

Zabraňte styku s: oxidačními činidly, redukčními činidly.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru dochází k rozkladu a mohou se uvolňovat nebezpečné produkty – oxidy uhlíku.

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

11.1.1 Látky

- | | |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| a) akutní toxicita | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| b) žravost/dráždivost pro kůži; | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| c) vážné poškození očí/podráždění očí; | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže; | Může vyvolat alergickou kožní reakci |
| e) mutagenita v zárodečných buňkách; | údaje nejsou k dispozici |
| f) karcinogenita; | údaje nejsou k dispozici |
| g) toxicita pro reprodukci; | údaje nejsou k dispozici |
| h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice; | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice; | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| j) nebezpečnost při vdechnutí. | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |

11.2 Další údaje

Nejsou k dispozici

*ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Produkt je klasifikován jako škodlivý pro vodní organismy.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

data nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

data nejsou k dispozici

12.4 Mobilita

data nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek nespĺňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zabránit úniku do kanalizace a povrchových a podzemních vod

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

S odpady nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

Nemísit s komunálním odpadem. Jedná se o nebezpečný materiál.

13.1.1 Možné riziko při odstraňování

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Verze: 3.0
Datum vydání: 15.10.2013
Datum revize: 28.5.2020
Nahrazuje verzi 2.0 ze dne: 9.12.2019

DŘEVNÝ TÉR

13.1.2 Prázdné obaly mohou obsahovat zbytky produktu, nutno likvidovat jako samotný výrobek.

Způsob odstraňování látky

Doporučený způsob zneškodnění ve spalovně nebezpečného odpadu

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

- 14.1 UN číslo není nebezpečnou věcí z hlediska přepravních předpisů
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
- 14.4 Obalová skupina
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

*ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

- 15.1 **Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění
Zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích v platném znění
Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií v platném znění
Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících předpisů ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy;
Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění a ve znění souvisejících předpisů
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy,
Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č.133/1985 Sb. o požární ochraně v platném znění a vyhláška MV č. 246/2001Sb.
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (dále jen Dohoda ADR)
- 15.2 **Informace dle vyhlášky č. 415/2012 Sb. Vyhláška o přípustné úrovni znečištění a jejím zjištění a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší**
Kategorie výrobku: A, Subkategorie e) vnitřní/venkovní laky a mořidla
Maximální povolený obsah těkavých organických látek (VOC) 400 g/l (příloha č. 5 část II vyhlášky)
Kat./subkat. A/e
Lim. VOC: 400 g/l
Max. VOC ve výrobku: < 300 g/l
Hustota: 1,03 g/cm³
- 15.2 **Posouzení chemické bezpečnosti**
nebylo dosud provedeno

*ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

- 16.1 **Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka**
Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu našich znalostí a zkušeností a jsou v souladu s předpisy platnými ke dni poslední revize. Informace a doporučení byly sestaveny dle poznatků našich a našich dodavatelů, s využitím výsledků publikovaných v odborné literatuře. Přesto údaje nemusí být zcela vyčerpávající a nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nejsou jakostní specifikací výrobku.
- 16.2 **Pokyny pro školení**

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Verze: 3.0
Datum vydání: 15.10.2013
Datum revize: 28.5.2020
Nahrazuje verzi 2.0 ze dne: 9.12.2019

DŘEVNÝ TÉR

- 16.3 Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami a směsmi
Doporučená omezení použití
Nejsou známa
- 16.4 **Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu**
Odborné databáze a další předpisy související s chemickou legislativou. Bezpečnostní list dodavatele.
- 16.5 **Plná znění H vět a význam zkratk klasifikací dle Nařízení EU 1272/2008**
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Skin Sens. 1 - Senzibilizace kůže, kategorie 1
Aquatic Chronic 3 – Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobé účinky, kategorie 3
- 16.6 **Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu**
Změny provedeny v oddílech označených *
Zpracovatel bezpečnostního listu pro dodavatele Cesta Dřeva s.r.o.: Ing. Martina Šrámková,
martina_sramkova@volny.cz