

# Bezpečnostní list

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

Verze: 2.1  
Datum vydání v ČR: 6.4.2017

Datum revize: 1.6.2020  
Nahrazuje verzi: 2.0 ze dne 9.12.2019

## HIPSTÉR

### ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI

#### 1.1 Identifikátor výrobku:

HIPSTÉR

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

POUŽITÍ: 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](http://www.cestadreva.cz)

#### 1.3.3 Osoba odborně způsobilá zodpovědná za bezpečnostní list

vojtech.jansky@cestadreva.cz

#### 1.4 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 nebo směsi:

##### 2.1.1

##### Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008:

Flam. Liq. 3, H226

Asp. Tox. 1, H304

Eye Irrit. 2, H319

Skin Irrit. 2, H315

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 2, H411

Význam zkratk klasifikací a plná znění H vět dle ES 1272/2008 viz Oddíl 16 tohoto bezpečnostního listu

##### 2.1.2

##### Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Hořlavá kapalina a páry

##### 2.1.3

##### Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Dráždí oči a kůži. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

##### 2.1.4

##### Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

##### 2.2

##### Prvky označení

##### 2.2.1

##### Označení dle (ES) č. 1272/2008:



### NEBEZPEČÍ

H226 Hořlavá kapalina a páry

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

# Bezpečnostní list

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

Verze: 2.1  
Datum vydání v ČR: 6.4.2017

Datum revize: 1.6.2020  
Nahrazuje verzi: 2.0 ze dne 9.12.2019

## HIPSTÉR

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

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

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

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí

P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad

Obsahuje: Uhlovodíky, vedlejší produkty při zpracování terpenů, dřevní dehet

*Kat./subkat. A/e: Lim. VOC: 400 g/l; Max. VOC ve výrobku připraveném k použití: 250 g/l; Hustota: 0,99 g/cm<sup>3</sup>*

### 2.3

#### Další nebezpečnost

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

### 2.4

#### Další informace

Další informace, které je nutno uvést na výrobku v souladu s dalšími předpisy, viz Oddíl 15

## \*ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.2

#### Směsi

Směs lněného oleje, terpentýnu a dřevního téru

#### Nebezpečné látky:

Indexové č.

Č. EINECS.

CAS č.

Registrační číslo

Obsah

(%hm.)

Klasifikace

dle (ES) č. 1272/2008

Tar, pin (dřevní dehet)

není

232-374-8

8011-48-1

zatím nepřiděleno

30-50

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Chronic 3, H412

Uhlovodíky, vedlejší produkty při zpracování terpenů

-

273-309-3

68956-56-9

# Bezpečnostní list

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

Verze: 2.1  
Datum vydání v ČR: 6.4.2017

Datum revize: 1.6.2020  
Nahrazuje verzi: 2.0 ze dne 9.12.2019

## HIPSTÉR

01-2119980606-28  
10-20  
Flam Liq. 3, H226  
Skin Irrit 2, H315;  
Skin Sens. 1, H317;  
Eye Irrit 2, H319;  
Asp. Tox. 1 H304  
Aquatic Chronic 2, H411  
Terpineol  
-  
232-268-1  
8000-41-7  
01-2119553062-49  
≤ 1  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2 H319

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 nebo nehody vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte lékaři informace z bezpečnostního listu. Ve všech případech zajistit postiženému duševní klid a zabránit prochlazení. Při poskytování první pomoci dbejte vlastní ochrany.

Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Postižený nedýchá: je nutné okamžitě provádět umělé dýchání. Zástava srdce: je nutné okamžitě zahájit nepřímou masáž srdce. Bezvědomí: je nutné postiženého uložit a transportovat ve stabilizované poloze na boku. Při popálení I. st. (bolestivé zarudnutí) a II.st.(bolestivé puchýře) zasažená místa dlouhodobě chladit pod proudem studené vody, při popálení III.st.(zčernání, drolicí se bledá kůže, zpravidla bez bolesti) postižená místa nechladit, pouze zakrýt čistou tkaninou.

##### 4.1.2 V případě nadýchání:

Odstranit postiženého z místa expozice. Udržujte v klidu. Převlékněte postiženého v případě, že byl produktem zasažen oděv. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Nenechte postiženého chodit! Při dýchacích obtížích zabezpečit přísun kyslíku. Vyhledejte lékařské ošetření

##### 4.1.3 V případě zasažení očí:

Ujistěte se, že došlo k odstranění kontaktních čoček z očí před vyplachováním. Okamžitě omývejte oči velkým množstvím vody, držte zvednutá oční víčka. Pokračujte ve vyplachování nejméně 15 minut a vyhledejte lékařskou pomoc

##### 4.1.4 V případě zasažení kůže:

Odstraňte znečištěný oděv. Okamžitě omyjte kůži mýdlem a velkým množstvím vody. Vyhledejte lékařskou pomoc, pokud podráždění trvá i po omytí.

##### 4.1.5 V případě požití:

NEVÝVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! Osobě v bezvědomí nepodávejte nic ústy! Pokud postižený zvrací, držet hlavu nížko, aby se obsah žaludku nedostal do plic. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc! Poskytněte klid, teplo a čerstvý vzduch.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždí oči a kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Během požití nebo zvracení může dojít ke vdechnutí do plic a následné rychlé absorpci a poškození dalších ústrojí. Může dojít k edému plic.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba. Příznaky otravy se mohou objevit teprve po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled alespoň po dobu 48 hodin po nehodě.

### ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

#### 5.1 Hasiva

##### 5.1.1 Vhodná hasiva:

# Bezpečnostní list

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

Verze: 2.1  
Datum vydání v ČR: 6.4.2017

Datum revize: 1.6.2020  
Nahrazuje verzi: 2.0 ze dne 9.12.2019

## HIPSTÉR

Pro malé (začínající) ohně použijte prostředky jako "alkoholová" pěna, suché chemické hasící látky nebo oxid uhličitý. Pro velké ohně použijte vodu jako mlha nebo postřik.

### 5.1.2 Nevhodná hasiva

Vodní proud

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických zplodin [oxydy uhlíku (CO, CO<sub>2</sub>), dusivý dým] Vyhněte se vdechování produktů hoření.

Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi. Výpary jsou těžší než vzduch; mohou překonat velké vzdálenosti a nahromadit se v níže položených prostorech, kde může dojít ke vznícení a zpětnému šlehu plamene. Kontejner může prasknout následkem vývinu plynů v případě požáru.

### 5.3 Pokyny pro hasiče:

Kompletní ochranné vybavení pro hasiče

### 5.4 Další údaje:

Nádoby v blízkosti požáru by měly být odstraněny nebo zchlazeny vodou.

## ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

#### 6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Musí být zabráněno přímému kontaktu s produktem. Použijte osobní ochrannou výstroj. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

Při práci a po jejím skončení je, až do důkladného omytí mýdlem a teplou vodou, zakázáno jíst, pít a kouřit.

Pokud k úniku dojde v uzavřených prostorech, je třeba zabezpečit důkladné větrání a vypnout elektrický proud.

#### 6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Musí být zabráněno přímému kontaktu s produktem. Použijte osobní ochrannou výstroj. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

Při práci a po jejím skončení je, až do důkladného omytí mýdlem a teplou vodou, zakázáno jíst, pít a kouřit.

Pokud k úniku dojde v uzavřených prostorech, je třeba zabezpečit důkladné větrání a vypnout elektrický proud.

Odstraňte hořlavé látky (dřevo, papír, olej atd.) od uniklého materiálu. Odstraňte všechny možné zdroje vznícení.

Zákaz kouření a zacházení s otevřeným ohněm. Používejte svítidla v nevýbušném provedení a nejjiskřící nářadí.

Místo úniku označte (např. páskou, symboly nebezpečí) a izolujte. Zabraňte vytékání kapaliny uzavřením nebo utěsněním místa úniku. Udržujte nepovolané osoby mimo zasaženou oblast. O havárii uvědomte místní nouzové středisko (policie, hasiči).

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte dalšímu unikání nebo rozliti, pokud je to bezpečné. Nevypouštějte do kanalizace, vodních toků nebo na zem.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyťte uniklý materiál do písku, zeminou nebo jiným vhodným absorpčním materiálem. Používejte ochranné rukavice. Zajistit dostatečné větrání. S odpadem naložte dle informací v oddíle 13.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz Oddíly 7, 8 a 13

## ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při práci není dovoleno pít, jíst a kouřit a je nutno zachovávat pravidla osobní hygieny. Používejte osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8). Zajistěte dobré větrání pracoviště. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zamezte kontaktu s očima a s pokožkou. Zamezte vzniku aerosolů.

Pracoviště musí být udržované v čistotě a únikové východy musí být průchodné.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu:

Dodržujte veškerá protipožární opatření (zákaz kouření, zákaz práce s otevřeným plamenem, odstranění všech možných zdrojů vznícení). Sklady musí splňovat požadavky požární bezpečnosti staveb a elektrická zařízení vyhovovat platným předpisům. Před přemístěním nebo použitím materiálu všechny kontejnery a vybavení elektricky spojte a uzemněte. Obaly, včetně prázdných, mohou obsahovat páry. Neprovádějte řezání, vrtání, broušení, svařování nebo podobné činnosti na prázdných obalech nebo v jejich blízkosti. Proveďte preventivní

# Bezpečnostní list

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

Verze: 2.1  
Datum vydání v ČR: 6.4.2017

Datum revize: 1.6.2020  
Nahrazuje verzi: 2.0 ze dne 9.12.2019

## HIPSTÉR

- opatření proti výbojům statické elektřiny.
- 7.1.1 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:**  
Zmezte vniknutí do kanalizace a vodních toků
- 7.1.2 Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo směsi:**  
Nejsou uvedena
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**  
Skladujte na čistém, suchém, dobře větraném místě. Uchovávejte v těsně uzavřených obalech.  
Skladujte z dosahu: přímého slunečního záření. Podlaha musí být nepropustná, beze spár a nesavá.  
Doporučuje se sklad vybavit havarijní jímkou.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**  
Ředidlo na olejové barvy

## ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Látky, pro něž jsou stanoveny koncentrační limity v pracovním prostředí - národní

NV 361/2007Sb., v platném znění (nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P).

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

#### 8.1.2 Látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity Společenství

Chemický název	Číslo CAS	krátkodobě (mg/m <sup>3</sup> )	dlouhodobě (mg/m <sup>3</sup> )
----------------	-----------	---------------------------------	---------------------------------

#### 8.1.3 Hodnoty DNEL a PNEC

Uhlovodíky, vedlejší produkty při zpracování terpenů

##### DNEL Pracovníci

Inhalačně, systémové účinky dlouhodobé	2,9 mg/m <sup>3</sup>
Dermálně, systémové účinky dlouhodobé	0,8 mg/kg tělesné hmotnosti na den

##### DNEL Spotřebitel

Inhalačně, systémové účinky dlouhodobé	0,7 mg/m <sup>3</sup>
Dermálně, systémové účinky dlouhodobé	0,3 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Orálně, systémové účinky dlouhodobé	0,3 mg/kg tělesné hmotnosti na den

##### PNEC

Sladkovodní prostředí	0,0021 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)	0,021 mg/l
Mořská voda	0,00021 mg/l
Sladkovodní sediment	0,542 mg/kg
Mořský sediment	0,0542 mg/kg
Sekundární otrava	13,1 mg/kg
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod	6,4 mg/l
Zemina	0,110 mg/kg

*DNEL (odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)*

*PNEC (odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům)*

Jako výchozí informace byly použity seznamy platné v době zpracovávání.

#### 8.1.4 Expoziční scénáře

v současné době nejsou zpracovány

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečnou ventilaci a lokální odsávání.

#### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

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:

**NEKUŘTE NA PRACOVÍŠTI!**

Umyjte se po každé pracovní směně a před každým jídlem, kouřením a použitím toalety. Umyjte kůži okamžitě, pokud se znečistí. Ihned sejměte jakýkoli znečištěný oděv. Používejte vhodný pleťový krém, aby se zabránilo

# Bezpečnostní list

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

Verze: 2.1  
Datum vydání v ČR: 6.4.2017

Datum revize: 1.6.2020  
Nahrazuje verzi: 2.0 ze dne 9.12.2019

## HIPSTÉR

vysychání kůže. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte.

### 8.2.2.2 Ochrana při dýchání

Při možnosti nadýchání použijte ochrannou masku s filtrem proti organickým parám a aerosolům. Typ: A  
Při havárii, požáru, vysoké koncentraci použijte izolační dýchací přístroj

### 8.2.2.3 Ochrana rukou

Ochranné rukavice vyhovující EN 374. Ochranný krém na ruce.  
Materiál rukavic musí být odolný vůči působení odmašťujících rozpouštědel.  
Doba průniku: > 480 min.

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. Při opakovaném používání rukavic je před svléknutím očistěte a uschovejte na dobře větraném místě.

### 8.2.2.4 Ochrana očí

Obličejový štít a ochranné brýle

### 8.2.2.5 Ochrana kůže (celého těla):

Kompletní oblek chránící před chemikáliemi, antistatický ochranný oděv. Typ ochranného prostředku má být zvolen podle koncentrace a množství nebezpečné látky na příslušném pracovišti.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Minimalizovat úniky, nevypouštět kontaminovanou vodu do kanalizace, vodních toků a půdy.

## ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Hnědá kapalina
Zápach	Silný aromatický
Prahová hodnota zápachu	Údaje nejsou k dispozici
pH	Údaje nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí	Údaje nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Není známo pro směs
Bod vzplanutí	Není známo pro směs
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)	0,96 kg/l
Rozpustnost ve vodě (při 20°C)	Ner rozpustný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	Údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení	Údaje nejsou k dispozici
Viskozita	Údaje nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti	Údaje nejsou k dispozici
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. Může změkčit olejové nebo akrylové nátěry

### 10.2 Chemická stabilita

Při předepsaném skladování, manipulaci a použití stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při předepsaném skladování, manipulaci a použití stabilní.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

# Bezpečnostní list

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

Verze: 2.1  
Datum vydání v ČR: 6.4.2017

Datum revize: 1.6.2020  
Nahrazuje verzi: 2.0 ze dne 9.12.2019

## HIPSTÉR

horké plochy).

Vytvoření koncentrace v mezích výbušnosti v ovzduší, přítomnosti zdrojů vznícení, styku s otevřeným ohněm, styku s oxidačními látkami.

### 10.5 Neslučitelné materiály

oxidační činidla, kyseliny, zásady

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření se vytváří: Toxické plyny: oxid uhelnatý (CO). Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

### 10.7 Další informace

Neuvádí se.

## ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

- |  |   |
|--|---|
| a) akutní toxicita   | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| b) žíravost/dráždivost pro kůži;                                 | Dráždivost pro kůži   |
| c) vážné poškození očí/podráždění očí;                           | Způsobuje vážné podráždění očí                                      |
| 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.                                   | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.         |

### 11.2 Složky směsi

Uhlovodíky, vedlejší produkty ze zpracování terpenů:

LD50, orálně: potkan > 2000 mg/kg

LD50, dermálně: potkan > 2000 mg/kg

Terpineol

LD50, orálně: potkan > 2000 mg/kg

LD50, dermálně: králík > 2000 mg/kg

LC50, inhalačně, pro plyny a páry: potkan > 4,76 mg/l / 4 hod.

### 11.3 Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Vdechnutí: Může vyvolat bolest hlavy a závratě. Nevolnost.

Při styku s kůží: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Při zasažení očí podráždění: Bodání.

Požití: Může způsobit nevolnost.

### 11.6 Další údaje

Nejsou k dispozici

## ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Uhlovodíky, vedlejší produkty ze zpracování terpenů:

Toxicita pro ryby: LC50, 96 hod., Danio rerio = 5,07 mg/l

Toxicita pro bezobratlé: EC50, 48 hod., Daphnia magna = 2,1 - 2,7 mg/l

Toxicita pro řasy: EC50, 72 hod., Pseudokirchneriella subcapitata = 4,78 mg/l

Terpineol:

Toxicita pro ryby: LC50, 96 hod., Danio rerio = 62 - 80 mg/l

NOEC, 96 hod., Danio rerio = 62 mg/l

Toxicita pro bezobratlé: EC50, 48 hod., Daphnia magna = 73 mg/l

NOEC, 48 hod., Daphnia magna = 40 mg/l

Toxicita pro řasy: EC50, 72 hod., Pseudokirchneriella subcapitata = 68 mg/l

NOEC, 72 hod., Pseudokirchneriella subcapitata = 3,9 mg/l

# Bezpečnostní list

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

Verze: 2.1  
Datum vydání v ČR: 6.4.2017

Datum revize: 1.6.2020  
Nahrazuje verzi: 2.0 ze dne 9.12.2019

## HIPSTÉR

Toxicita pro členovce: NOEC, Eisenia foetida, 14 dní = 311 mg/l

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

údaje nejsou k dispozici

### 12.3 Bioakumulační potenciál

údaje nejsou k dispozici

### 12.4 Mobilita

údaje nejsou k dispozici

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

neuvezeny

## 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 odpad.

#### 13.1.1 Možné riziko při odstraňování

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

#### 13.1.2 Způsob odstraňování směsi

Doporučený způsob zneškodnění ve spalovně nebezpečného odpadu nebo na skládce nebezpečného odpadu

#### 13.1.3 Doporučené zařazení nespotřebovaného výrobku dle katalogu odpadů

14 06 03\* Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel

070104 \* Ostatní organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy

#### 13.1.4 Doporučené zařazení obalového odpadu:

15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

## ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

### 14.1 UN číslo

UN 1993

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

UN 1993 HOŘLAVÁ KAPALINA J.N.  
(Uhlovodíky, vedlejší produkty při zpracování terpenů)

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3

### 14.4 Obalová skupina

III

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ano

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

žádná

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Netýká se

### 14.8 POZEMNÍ DOPRAVA ADR/RID

Třída/klasifikační kód

3/F1

Obalová skupina:

III

Bezpečnostní značka

3 + „FISH AND TREE“

Popis:

UN 1993 HOŘLAVÁ KAPALINA J.N.  
(terpentýnový olej)

### 14.9 NÁMOŘNÍ PŘEPRAVA IMDG:

Třída:

3/F1

Obalová skupina:

III

Bezpečnostní značka

3 + „FISH AND TREE“

Vlastní přepravní označení:

UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(turpentine oil)

Ems číslo:

F-E, S-E

Látka znečišťující moře

Marine pollutant

### 14.10 LETECKÁ DOPRAVA ICAO/IATA-DGR

Třída:

3/F1

Obalová skupina:

III



# Bezpečnostní list

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

Verze: 2.1

Datum revize: 1.6.2020

Datum vydání v ČR: 6.4.2017

Nahrazuje verzi: 2.0 ze dne 9.12.2019

## HIPSTÉR

Vlastní přepravní označení

UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(turpentine oil)

### ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH

- 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)
- 15.1.1 Další informace a symboly, které musí být, uvedeny na obalu k směsi v případě prodeje široké veřejnosti.**  
Hmatatelná výstraha pro nevidomé.  
Uzávěr odolný proti otevření dětmi
- 15.1.2 Informace dle vyhlášky č. 415/2012 Sb. Vyhláška o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování 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: 250 g/l  
Hustota: 0,99 g/cm<sup>3</sup>
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**  
nebylo provedeno

### ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

- 16.1 Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka**  
Tato informace se týká pouze tohoto specificky uvedeného materiálu a nemusí platit, pokud se tento materiál používá v kombinaci s jiným materiálem nebo v jiném procesu. Tato informace je dle nejlepších znalostí a přesvědčení společnosti, přesná a spolehlivá k uvedenému datu. Nicméně se neposkytuje žádná záruka nebo prohlášení ohledně její přesnosti, spolehlivosti nebo úplnosti. Je odpovědností uživatele, aby se přesvědčil o vhodnosti takové informace pro jeho vlastní potřebu.
- 16.2 Pokyny pro školení**  
Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami
- 16.3 Doporučená omezení použití**  
Neuvedeno
- 16.4 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu**  
Bezpečnostní listy složek směsi
- 16.5 Plná znění H vět a význam zkratk klasifikací dle Nařízení EU 1272/2008**  
H226 Hořlavá kapalina a páry  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí  
H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

# Bezpečnostní list

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

Verze: 2.1  
Datum vydání v ČR: 6.4.2017

Datum revize: 1.6.2020  
Nahrazuje verzi: 2.0 ze dne 9.12.2019

## HIPSTÉR

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky  
Flam. Liq. 3 Hořlavá kapalina kategorie 3  
Acute Tox. 4 Akutní toxicita kategorie 4  
Asp. Tox. 1 Nebezpečná při vdechnutí kategorie 1  
Eye Irrit. 2 Vážné podráždění očí kategorie 2  
Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži kategorie 2  
Skin Sens. 1 Senzibilizace kůže kategorie 1  
Aquatic Chronic 2,3 Nebezpečný pro vodní prostředí dlouhodobé kategorie 2,3

### 16.8 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