

# Bezpečnostní list

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

Verze: 1.0  
Datum vydání v ČR: 6.4.2017

Datum revize: -  
Nahrazuje verzi: - ze dne -

## 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: na natírání dřeva umístěného venku.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**  
Zuzana Pěkná  
adresa: Merboltice 160, 405 02 Děčín  
telefon: +420 737 633 901  
[www.cestadreva.cz](http://www.cestadreva.cz)  
email: [zuzana.pekna@cestadreva.cz](mailto:zuzana.pekna@cestadreva.cz)
- 1.3.3 Osoba odborně způsobilá zodpovědná za bezpečnostní list**  
e-mail: [martina\\_sramkova@volny.cz](mailto:martina_sramkova@volny.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  
Acute Tox. 4, \* H332 H312 H302  
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. Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití 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  
H302 + H312 + H332 Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží nebo při vdechování  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí

# Bezpečnostní list

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

Verze: 1.0  
Datum vydání v ČR: 6.4.2017

Datum revize: -  
Nahrazuje verzi: - ze dne -

## HIPSTÉR

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.

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

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměte 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 Zabráňte uvolnění do životního prostředí

P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad

Obsahuje: Terpentýnový olej, dřevní dehet

*Kat./subkat. A/e: Lim. VOC: 400 g/l; Max. VOC ve výrobku: 350 g/l; Hustota: 0,96 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

##### 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

olej terpentýnový

650-002-00-6

232-350-7

8006-64-2

zatím nepřiděleno

10-30

Flam Liq. 3, H226

Asp. Tox. 4, H302; H312; H332;

Skin Irrit 2, H315;

Skin Sens. 1, H317;

Eye Irrit 2, H319;

Asp. Tox. 1 H304

Aquatic Chronic, H411

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

# Bezpečnostní list

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

Verze:

1.0

Datum revize: -

Datum vydání v ČR:

6.4.2017

Nahrazuje verzi: - ze dne -

## HIPSTÉR

### ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

#### 4.1 Popis první pomoci

##### 4.1.1 Všeobecné pokyny

Ve všech případech, v případě pochybností, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Osobu po expozici přesuňte na čerstvý vzduch.

##### 4.1.2 V případě nadýchání:

Odstranit postiženého z místa expozice. Udržujte v klidu. Pokud postižený nedýchá, poskytněte umělé dýchání. Vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc.

##### 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 nízko, 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

Podráždění očí, kůže, horního dýchacího systému, bolest hlavy, ospalost, závrať, nevolnost, zvracení, poruchy vidění.

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

V případě požití vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc.

### ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

#### 5.1 Hasiva

##### 5.1.1 Vhodná hasiva:

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:

Vyvarujte se vdechování páry z ohně. Zamezte odtékající vodě vstup do kanalizace a vodních zdrojů.

#### 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

Používejte osobní ochranné prostředky. Vyvarujte se vdechování par, mlhy nebo plynů. Zajistit dostatečné větrání. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Evakuace osob do bezpečí. Zabraňte vzniku výbušné koncentrace par se vzduchem. Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech.

##### 6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Viz oddíl 8

#### 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

Vyhnete se kontaktu s kůží a očima. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy.

# Bezpečnostní list

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

Verze: 1.0  
Datum vydání v ČR: 6.4.2017

Datum revize: -  
Nahrazuje verzi: - ze dne -

## HIPSTÉR

- Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Přijmout opatření proti vzniku elektrostatických nábojů.
- 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 chladném místě. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém a dobře větraném místě. Otevřené obaly se musí znovu pečlivě uzavřít a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku.
- 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> )
Terpentýn páry/aerosol	8006-64-2	300	800

#### 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

Hodnoty pro směs nejsou k dispozici  
*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 PRACOVIŠTI!

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 vysychání kůže. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte.

##### 8.2.2.2 Ochrana při dýchání

V případě takového vyhodnocení rizika, že je vhodné doporučit použití respirátoru, je vhodný celoobličejový respirátor s univerzální kombinací (US) nebo typu ABEK (EN 14387). Pokud je respirátor jediným prostředkem ochrany, použijte celoobličejový respirátor.

##### 8.2.2.3 Ochrana rukou

ochranné pracovní rukavice - gumové nebo PVC

##### 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
--------	----------------

# Bezpečnostní list

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

Verze: 1.0  
Datum vydání v ČR: 6.4.2017

Datum revize: -  
Nahrazuje verzi: - ze dne -

## HIPSTÉR

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	153 – 175 °C (terpentýn)
Bod vzplanutí	36 °C (uzavřený kelímek, terpentýn)
Rychlost odpařování	Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Údaje nejsou k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	6% (obj) / 0,8% (obj) - terpentýn
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)	Nerozpustný
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

Obsah organických rozpouštědel - VOC	350 g/l
--------------------------------------	---------

## 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

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

### 10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla (peroxydy, peroctové kyseliny, kys. dusičná a dusičnany, kys. sírová, manganistany, chlornany atd.), vápník, chlor, anhydrid chromu, hexachlormelamin, chlorid cínčitý, trichlormelamin. Chránit před stykem s potravinami a krmivy.

### 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	Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží nebo při vdechování
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;	údaje nejsou k dispozici
i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice;	údaje nejsou k dispozici
j) nebezpečnost při vdechnutí.	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

### 11.2 Složky směsi

Terpentýn: LD 50 = (potkan) p.o.: 5760 mg/kg

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

Vdechnutí: Může vyvolat bolest hlavy a závratě. Nevolnost.

# Bezpečnostní list

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

Verze: 1.0

Datum revize: -

Datum vydání v ČR: 6.4.2017

Nahrazuje verzi: - ze dne -

## HIPSTÉR

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

Při zasažení očí podráždění: Bodání.

Požítí: 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.

Terpentýnový olej

LC50, ryby (mg/kg-1): EC50 > 100 mg/l

EC50, dafnie (mg/kg-1): EC50 > 100 mg/l

IC50, řasy (mg/kg-1): EC50 > 100 mg/l

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

nestanoveno

### 12.3 Bioakumulační potenciál

nestanoveno

### 12.4 Mobilita

nestanoveno

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

neuvedeny

## 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

Prázdné 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

#### 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. (terpentýnový olej)

### 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)

# Bezpečnostní list

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

Verze: 1.0  
Datum vydání v ČR: 6.4.2017

Datum revize: -  
Nahrazuje verzi: - ze dne -

## HIPSTÉR

Ems číslo:	F-E, S-E
Látka znečišťující moře	Marine pollutant
<b>14.10 LETECKÁ DOPRAVA ICAO/IATA-DGR</b>	
Třída:	3/F1
Obalová skupina:	III
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  
Návod k použití  
Pokyny pro předlékařskou první pomoc
- 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)  
**Informace povinně uváděné na obal výrobku dle vyhlášky č. 337/2010 Sb.**  
Kat./subkat. A/e  
Lim. VOC: 400 g/l  
Max. VOC ve výrobku: 350 g/l  
Hustota: 0,96 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 nejlepší znalosti 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                                     |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování                              |
| H312 | Zdraví škodlivý při styku s kůží.                           |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití.                                 |
| 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.                       |

# Bezpečnostní list

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

Verze:

1.0

Datum revize: -

Datum vydání v ČR:

6.4.2017

Nahrazuje verzi: - ze dne -

## HIPSTÉR

H411 Toxický 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 Nebezpečný pro vodní prostředí dlouhodobé kategorie 2

### 16.8 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu

První vydání