

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## Ochranný lak pájitelný

Datum vytvoření 28. listopadu 2008  
Datum revize 16. listopadu 2012

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs:  
Číslo

Ochranný lak pájitelný

Směs

Další názvy směsi

#### 1.2. Příslušná určená použití směsi

Určená použití látky/směsi  
Nedoporučená použití směsi

Ochranný lak

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno  
Místo podnikání nebo sídlo

ELCHEMCo spol. s r.o.  
Pražská ul. 16, 102 21 Praha 10  
Česká republika  
281017459  
281017469  
elchemco@elchemco.cz  
www.elchemco.cz

Telefon

Fax

Adresa elektronické pošty

Adresa www stránek

##### Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list

Jméno nebo obchodní jméno  
Adresa elektronické pošty

ELCHEMCo spol. s r.o.  
elchemco@elchemco.cz

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace v ČR

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402

##### Telefonní číslo pro naléhavé situace v zahraničí

neuveveno

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace směsi podle Nařízení (ES) 1272/2008

##### Třídy a kategorie nebezpečnosti

Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT RE 2, STOT SE 3

##### Výstražný symbol

GHS02

GHS07

GHS08



##### Signální slovo

Nebezpečí

##### Standardní věty o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.  
H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.  
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

##### Doplňkové standardní věty o nebezpečnosti

EUH 208 Obsahuje <název senzibilizující látky>. Může vyvolat alergickou reakci.

##### Klasifikace směsi podle 1999/45/ES

##### Písmenné vyjádření nebezpečnosti

F - vysoce hořlavý

Xn - zdraví škodlivý

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## Ochranný lak pájitelný

Datum vytvoření 28. listopadu 2008  
Datum revize 16. listopadu 2012

### R-věty

R 11 (F)	Vysoce hořlavý
R 38 (Xi)	Dráždí kůži
R 43 (Xi)	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
R 48/20 (Xn)	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním
R 63 (Repr. Cat. 3)	Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky
R 65 (Xn)	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
R 67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

### Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím

Všechna nebezpečí uvedena v klasifikaci.

## 2.2. Prvky označení

### Výstražný symbol



F - vysoce hořlavý



Xn - zdraví škodlivý

### R-věty

R 11	Vysoce hořlavý
R 38	Dráždí kůži
R 43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
R 48/20	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním
R 63	Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky
R 65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
R 67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

### S-věty

S 16	Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření
S 2	Uchovávejte mimo dosah dětí
S 23	Nevdechujte páry; aerosoly
S 24/25	Zamezte styku s kůží a očima
S 29	Nevylévejte do kanalizace
S 36/37	Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice
S 46	Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
S 51	Používejte pouze v dobře větraných prostorách

### Nebezpečné látky

Toluen (ES: 203-625-9)  
Kalafuna (Index: 650-015-00-7)

### Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé.

## 2.3. Další nebezpečnost

Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.  
Přípravek je vysoce hořlavý.  
Páry se drží při zemi a mohou být zapáleny i výbojem statické elektřiny.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## Ochranný lak pájitelný

Datum vytvoření 28. listopadu 2008  
Datum revize 16. listopadu 2012

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

##### Chemická charakteristika

Roztok syntetického polymeru a pryskyřice v organických rozpouštědlech.

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti směsi	Klasifikace 67/548//EHS	Klasifikace CLP		Označení CLP			Pozn.
				Kódy tříd a kategorií nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti	Kódy výstražných symbolů a signálních slov	Kódy standardních vět o nebezpečnosti	Kódy doplň. standardních vět o nebezpečnosti	
CAS: 108-88-3 ES: 203-625-9	Toluen	70-90	R 11-38-48/20- 63-65-67	Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT RE 2, STOT SE 3	H225, H304, H315, H336, H361d, H373		H225, H304, H315, H336, H361d, H373		
Index: 650-015-00-7 CAS: 8050-09-7 ES: 232-475-7	Kalafuna	2-5	R 43	Skin Sens. 1	H317	GHS07	H317	EUH 208	

#### Poznámky

Plné znění všech standardních vět a pokynů je uvedeno v oddílu 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

Projevili-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu.

Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení.

Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků.

##### Při vdechnutí

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid.

Nenechte prochladnout.

Vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Při styku s kůží

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

Zasažené místo otřete ihned suchou tkaninou, omyjte lihem a potom vodou a mýdlem.

Vyhledejte lékařskou pomoc při přetrvávajícím podráždění.

##### Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky.

Při násilně otevřených víčkách vyplachujte 10 - 15 minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Při požití

Postiženého umístěte v klidu.

Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení.

Dejte vypít asi 0,2 litru vody nebo suspenzi aktivního uhlí ve vodě.

Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal směsi nebo etiketu.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## Ochranný lak pájitelny

Datum vytvoření 28. listopadu 2008  
Datum revize 16. listopadu 2012

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

#### při vdechnutí

Při nepravidelném dýchání nebo jeho zástavě provádějte umělé dýchání.

Symptomy otravy se mohou projevit až po několika hodinách.

Nutný dohled lékaře nejméně po dobu 48 hodin.

Dráždění dýchacích cest.

Bolesti hlavy, závratě, nevolnost, zvracení, stav opilosti, bezvědomí, obrna dýchání, křeče.

#### při styku s kůží

neuveveno

#### při zasažení očí

neuveveno

#### při požití

neuveveno

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

Symptomatické ošetření.

Páry toluenu ve vysokých koncentracích působí narkoticky, dráždí oči a dýchací cesty.

Tekutina se může vstřebávat i kůží.

V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva

Proud vody, pěna odolná alkoholu, prášek nebo oxid uhličitý.

#### Nevhodná hasiva

Plný proud vody.

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

Páry toluenu jsou snadno zápalné, se vzduchem tvoří jedovaté a výbušné směsi, těžší než vzduch.

Drží se při zemi a při vzplanutí mohou šlehat na velké vzdálenosti.

Vzplanutí možné působením horkých povrchů, jisker nebo otevřeným plamenem.

Při požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : oxidy uhlíku

Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Uzavřené nádoby s přípravkem v blízkosti požáru chladte vodou.

Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Odstraňte všechny zdroje zapálení, zajistěte dostatečné větrání.

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky.

Personál udržujte z dosahu na návětrné straně.

Zamezte styku s kůží a očima.

Použijte ochranné brýle, gumové rukavice a gumovou zástěru.

Nevdechujte páry/aerosoly.

Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

V případě úniku většího množství do vod nebo kanalizace, uvědomte odpovědné úřady.

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

Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností.

Zajistěte přiměřené větrání.

Absorbujte rozlitý přípravek do svého materiálu (vapex, písek, hadry apod.) převedte do otevřeného kontejneru a nechte na dobře odvětraném místě odpařit - pozor na možné zdroje zapálení!

Vyschlý sorbent odevzdejte ve sběrném místě nebezpečného odpadu.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

neuveveno

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## Ochranný lak pájitelný

Datum vytvoření 28. listopadu 2008  
Datum revize 16. listopadu 2012

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro pracovní ovzduší.

Směs používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji.

Nevdechujte páry a případné aerosoly vznikající při aplikaci směsi.

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8.

Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze.

Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.

Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví.

#### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

V místě použití a skladování je zakázáno kouřit, jíst a pít.

Uchovávejte v prostorách s podlahou odolnou rozpouštědlům.

Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů.

Nesnází se se silnými kyselinami a oxidačními činidly.

Obsah

50 ml, 1 litr, 10 litrů

Druh obalu

Pocínovaný plech, PET

Skladovací teplota

22 °C

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Ochranný lak.

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

Expoziční limity

Název látky (složky)	Číslo CAS	Typ	Hodnota	Poznámka
Toluen	108-88-3	PEL	200 mg/m <sup>3</sup>	
		NPK-P	500 mg/m <sup>3</sup>	
Kalafuna - prach, dým	8050-09-7	PEL	1 mg/m <sup>3</sup>	látka má senzibilizační účinek

Zahraniční expoziční limity

Stát, název látky	Číslo CAS	Typ	Hodnota	Poznámka
Velká británie: Kalafuna	8050-09-7	TWA, OEL 8 hod	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Skin sensitizer
		MEL, UK EH40 15min	0,15 mg/m <sup>3</sup>	Skin sensitizer

Biologické mezní hodnoty

Název	Parametr	Hodnota	Zkoušený materiál	Okamžik odběru vzorku
Toluen	Hippurová kyselina	1600 mg/g kreatininu; 1000 mikromol/mmol kreatininu	moč	Konec směny
	o-Kresol	0,5 mg/l; 4,6 mikromol/l	moč	Konec směny

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## Ochranný lak pájitelný

Datum vytvoření 28. listopadu 2008  
Datum revize 16. listopadu 2012

### 8.2. Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání.  
Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním.  
Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí.  
Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.  
Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

#### Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

#### Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice (podle charakteru vykonávané práce).  
Materiál rukavic : fluorkaučuk  $\geq 8$  hodin při tloušťce 0,4 mm  
Při běžné aplikaci laku stačí obyčejné gumové rukavice, aby nedošlo k bezprostřednímu znečištění pokožky.  
Pokud se lak dostane na tyto rukavice, ihned ho setřete čistým suchým hadříkem, rukavice odložte a nechte je vyschnout pro opakované použití.  
Při znečištění pokožky ji důkladně omýt a zbytky laku odstranit ethanolem a potom pomocí mastného reparačního krému na kůži.

#### Ochrana dýchacích cest

Maska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení NPK-P nebezpečných látek nebo ve špatně větratelném prostředí.  
Typ filtru : A

#### Tepelné nebezpečí

neuvedeno

#### Omezování expozice životního prostředí

Nenechte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.  
Zabraňte vniknutí do podloží.  
Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	nažloutlá kapalina s mírným zákalem
skupenství	kapalné při 20°C
barva	nažloutlá
zápach	po toluenu
teplota vznícení	535 °C
bod vzplanutí	5 °C
meze výbušnosti	1 - 7 %obj. (toluen)
hustota	0,885 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C
rozpustnost ve vodě	nemísitelný

Neuvedené údaje: Nestanoveno/neaplikovatelné.

### 9.2. Další informace

oxidační vlastnosti	nemá
rozpustnost v tucích	lipofilní
VOC ve stavu připraveném k použití	784 g/l

Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.  
Směs je rozpustná v toluenu a xylenu.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## Ochranný lak pájitelný

Datum vytvoření 28. listopadu 2008  
Datum revize 16. listopadu 2012

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Žádná specifická informace není k dispozici.

#### 10.2. Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání stabilní.  
Může se vytvářet slabý kal, který neovlivňuje použitelnost výrobku.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Reaguje se silnými kyselinami a oxidačními činidly.

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Horko, sálavé teplo, plameny, jiskry.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami a oxidačními činidly.  
Zabrání se tím vzniku nebezpečné exotermní reakce.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají.  
Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, dým.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### Akutní toxicita komponent směsi

Toluen	LD50, orálně, potkan nebo králík	5300-5910	mg.kg-1
	LD50, dermálně, potkan nebo králík	12124	mg.kg-1
	LC50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry	28,1	mg.l-1/4hod
Kalafuna	LD50, orálně, potkan nebo králík	6700-7600	mg.kg-1
	LD50, dermálně, potkan nebo králík	>2500	mg.kg-1

#### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující NPK-P může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice.

Může docházet k podráždění sliznic a dýchacích cest, jakož i k ovlivnění centrální nervové soustavy.

Objevují se tyto symptomy: Bolesti hlavy, závratě, únava, malátnost, celková slabost, narkotické působení, ve výjimečných případech bezvědomí.

Požítí může vést ke zvracení, bolesti žaludku a příznaky jsou podobné jako po vdechnutí.

Již spolknutí nebo zvracení malých dávek může způsobit kašel a závažné dýchací problémy.

Chemická pneumonie může nastat v průběhu dne.

Může dojít k poškození jater.

Toluen se může vstřebávat i neporušenou pokožkou.

Zasažení oka může vyvolat podráždění a reversibilní poškození.

Chronická toxicita: Při dlouhodobé expozici nebezpečí vážného poškození zdraví.

Senzibilizace: Kalafuna může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Karcinogenita: Směs nemá karcinogenní účinek.

Mutagenita: Nestanoveno.

Toxicita pro reprodukci: Toluen může poškodit plod v těle matky.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

##### Akutní toxicita směsi pro vodní organismy

Produkt by neměl být vypouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.

##### Akutní toxicita komponent směsi pro vodní organismy

Toluen	LC50, 96hod., ryby	24	mg.l-1
	EC50, 48 hod., dafnie	11,5	mg.l-1
	IC50, 72 hod., řasy	12	mg.l-1
Kalafuna	LC50, 96hod., ryby	>100	mg.l-1
	EC50, 48 hod., dafnie	>100	mg.l-1
	IC50, 72 hod., řasy	>100	mg.l-1

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## Ochranný lak pájitelný

Datum vytvoření	28. listopadu 2008
Datum revize	16. listopadu 2012

Toluen:

Toxicita pro bakterie: NOEC *Pseudomonas putida* 29 mg/l 16 h

Akutní toxicita

Kalafuna:

Ryba *Brachydanio rerio* 96h LC0 10000 mg/l

Dafnie *Daphia magna* 48h EC50 4,5 mg/l OECD202

Vodní květ *Desmodesmus subspicatus* (zelené řasy) 72h EC50 400 mg/l

Bakterie *Photobacterium phosphoreum* 0,5h EC10 3,8 mg/l

### 12.2. Persistenceence a rozložitelnost

Toluen:

Biologická odbouratelnost : 86 %

Délka expozice : 20 d

Látka snadno biologicky odbouratelná.

Kalafuna:

Biologická odbouratelnost : 36 - 46 %

Délka expozice : 28 d

Metoda : Směrnice 67/548/EHS Přílohy V, C.4.D.

Látka je biologicky odbouratelná.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Výrobek je nerozpustný ve vodě a plave na hladině vody.

Nehromadí se v biologických tkáních.

### 12.4. Mobilita v půdě

Nestanoveno.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nestanoveno.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Toluen:

Biologická spotřeba kyslíku (BSK) : 860 mg/g

Inkubační čas : 5 d

Chemická spotřeba kyslíku (CHSK) : 700 mg/g

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č.185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. (Zákon č.185/2001 Sb.).

Podle Katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití.

Původce odpadů a oprávněná osoba odpady zařazují pod šestimístní katalogová čísla druhů odpadů uvedené v Katalogu odpadů.

Likvidace spolu s běžným odpadem není dovolena.

Je požadován speciální způsob likvidace v souladu s místními předpisy.

Odevzdejte tento materiál ve sběrném místě nebezpečného odpadu.

Prázdné nádoby nespalujte. Nebezpečí výbuchu.

Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady

#### Právní předpisy o odpadech

Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech a zákon č.188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č.185/2001 Sb. Zákon č.477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění. Vyhláška č.376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění. Vyhláška č.381/2001 Sb., (katalog odpadů) v platném znění. Vyhláška č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. (Vyhlášky č. 41/2005 Sb. (účinnost od 1.2.2005), č. 294/2005 Sb. (účinnost od 5.8.2005), č. 353/2005 Sb. (účinnost dnem vyhlášení 15.9.2005), č. 351/2008 Sb. (účinnost od 1.11.2008), č. 478/2008 Sb. (účinnost od 1.1.2009), č. 61/2010 Sb. (účinnost od 1.4.2010), č. 170/2010 Sb. (15.6.2010))



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## Ochranný lak pájitelný

Datum vytvoření 28. listopadu 2008  
Datum revize 16. listopadu 2012

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1. Číslo OSN

UN 1993

#### 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3 Hořlavé kapaliny

#### 14.4. Obalová skupina

neuveдено

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepředpokládá se, že může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

#### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

neuveдено

#### 14.8. Doplnující informace

Nepřepravujte na vozidle, které nemá oddělený nákladový prostor od prostoru řidiče. Ujistěte se, že řidič vozidla si je vědom možných nebezpečí souvisejících s nákladem, a je poučen, jak postupovat v případě nehody nebo nebezpečí.

Identifikační číslo nebezpečnosti

33

(Kemlerův kód)

UN číslo

1993

Klasifikační kód

F1

Bezpečnostní značky

3



### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

##### Zdravotnické předpisy

Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Zákon č.372/2001 Sb., o zdravotních službách v platném znění. Zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

##### Předpisy na ochranu ovzduší

Vyhláška č.337/2010 Sb. O emisních limitech a dalších podmínkách provozu ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících a užívajících těkavé organické látky a o způsobu nakládání s výrobky obsahujícími těkavé organické látky.

##### Požární předpisy

Zákon ČNR č.133/1985 Sb., ve znění platných předpisů. ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny, provoz a sklady. Vyhláška č.246/2001 Sb., o požární prevenci. Nařízení vlády č.194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače ve znění nařízení vlády č.305/2006.

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuveдено

### 16. ODDÍL 16: Další informace

#### Seznam standardních vět o nebezpečnosti, jejíž plné znění není v ostatních oddílech uvedeno

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.  
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## Ochranný lak pájitelný

Datum vytvoření 28. listopadu 2008  
Datum revize 16. listopadu 2012

### Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti, jejíž plné znění není v ostatních oddílech uvedeno

EUH 208 Obsahuje <název senzibilizující látky>. Může vyvolat alergickou reakci.

### Seznam R-vět, jejíž plné znění není v ostatních oddílech uvedeno

R 11 Vysoce hořlavý

### Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

CAS Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky  
CLP Klasifikace, označování a balení  
ČSN Česká technická norma  
EC50 Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace  
IC50 Koncentrace působící 50% blokádu  
LC50 Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace  
LD50 Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace  
EINECS Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek  
EmS Pohotovostní plán  
ICAO Mezinárodní organizace pro civilní letectví  
IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců  
IMDG Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží  
MFAG Příručka první pomoci  
MARPOL Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí  
REACH Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)  
PBT Persistentní, bioakumulativní a toxický  
vPvB Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní  
IBC Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie

### Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

### Doporučená omezení použití

neuveďeno

### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění, Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění, Nařízení Komise(EU) č.453/2010, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, Zákon č.356/2004 Sb., o chemických látkách a přípravcích v platném znění, seznam klasifikovaných látek dle Vyhlášky č.232/2004 Sb. v platném znění, údaje od společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek.

### Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Hlavní změny provedeny v bodech: 2., 4., 8.-9., 13.-16.

### Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.