

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Ochranný lak na osazené plošné spoje

Datum vytvoření 26. listopadu 2008  
Datum revize 14. června 2011

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs: Ochranný lak na osazené plošné spoje

Číslo Směs

Další názvy směsi

#### 1.2. Příslušná určená použití směsi

Určená použití látky/směsi Ochranný lak

Nedoporučená použití směsi

Zpráva o chemické bezpečnosti

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

##### Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno ELCHEMCo spol. s r.o.  
Místo podnikání nebo sídlo Pražská ul. 16, 102 21 Praha 10  
Česká republika  
Telefon 281017459  
Fax 281017469  
Adresa elektronické pošty elchemco@elchemco.cz  
Adresa www stránek www.elchemco.cz

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

Jméno nebo obchodní jméno ELCHEMCo spol. s r.o.  
Adresa elektronické pošty 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

neuveдено

### 2. 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, STOT RE 2, STOT SE 3

##### Výstražný symbol

GHS08

GHS02

GHS07



##### 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.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.  
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

##### Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření.  
P260 Nevdechujte mlhu/páry/rozprašenou tekutinu.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.  
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Ochranný lak na osazené plošné spoje

Datum vytvoření 26. listopadu 2008  
Datum revize 14. června 2011

### Klasifikace směsi podle 1999/45/ES

#### Výstražný symbol



F - vysoce hořlavý



Xn - zdraví škodlivý

#### R-věty

- R 11 Vysoce hořlavý  
R 38 Dráždí kůži  
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

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

Vysoce hořlavý. Dráždí kůži. Zdraví škodlivý : nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním. Repr. kat. 3 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky. Zdraví škodlivý : při požití může vyvolat poškození plic. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

## 2.2. Prvky označení

#### Výstražný symbol



F - vysoce hořlavý



Xn - zdraví škodlivý

#### R-věty

- R 11 Vysoce hořlavý  
R 38 Dráždí kůži  
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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Ochranný lak na osazené plošné spoje

Datum vytvoření 26. listopadu 2008  
Datum revize 14. června 2011

- 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)

### 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.

## 3. ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Chemická charakteristika

Roztok akrylových polymerů a kopolymerů 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<br>ES:203-625-9 | Toluen      | 65-75                     | F, Xn, Xi, 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   |                                              |       |

## 4. ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

Projeví-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 části pokožky umyjte pokud možno teplou 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 na osazené plošné spoje

Datum vytvoření 26. listopadu 2008  
Datum revize 14. června 2011

### 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

neuvedeno

#### při zasažení očí

neuvedeno

#### při požití

neuvedeno

### 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.

## 5. 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 chlaďte vodou.  
Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.  
Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

## 6. 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.  
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, uveďte odpovědné úřady.

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

Směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13.  
Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy.  
Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností.  
Zajistěte přiměřené větrání.  
Ještě vlhký absorpční materiál nasáklý produktem musí být zneškodněn jako nebezpečný odpad.  
S vyschlým sorbentem naložte podle jeho druhu - nejlépe spalovna nebezpečných odpadů.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

neuvedeno

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Ochranný lak na osazené plošné spoje

Datum vytvoření 26. listopadu 2008  
Datum revize 14. června 2011

### 7. 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 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.  
Nesnáší 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

neuvedeno

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

#### 8.1. Kontrolní parametry

| Chemický název látky | Číslo CAS | Nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší [mg/m <sup>3</sup> ] |       |
|----------------------|-----------|---------------------------------------------------------------|-------|
|                      |           | PEL                                                           | NPK-P |
| Toluen               | 108-88-3  | 200                                                           | 500   |

#### 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 >= 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 je odložte a nechte vyschnout pro opakované použití.  
Při znečištění pokožky ji důkladně omýt a zbytky laku odstranit 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Ochranný lak na osazené plošné spoje

Datum vytvoření 26. listopadu 2008  
Datum revize 14. června 2011

### 9. ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| vzhled              | čirá kapalina                    |
| skupenství          | kapalné při 20°C                 |
| barva               | bezbarvý nebo slabě nažloutlý    |
| zápach              | po toluenu                       |
| teplota vznícení    | 535 °C                           |
| bod vzplanutí       | 5 °C                             |
| meze výbušnosti     | 1 - 7 %obj.                      |
| relativní hustota   | 0,93 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C |
| rozpustnost ve vodě | nemísitelný                      |

#### 9.2. Další informace

rozpustnost v tucích lipofilní  
maximální obsah těkavých látek v produktu 651g/l (ve stavu připraveném k použití)  
Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.  
Směs je rozpustná v toluenu, xylenu, acetonu, ethylacetátu, částečně isopropylalkoholu.

### 10. 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.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Reaguje se silnými kyselinami a oxidačními činidly.

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

Za normálního způsobu použití je směs stabilní, k rozkladu nedochází.  
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.

### 11. ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### Akutní toxicita komponent směsi

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

#### 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.

Požiti 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: Nestanoveno.

Karcinogenita: Látka nemá karcinogenní účinek.

Mutagenita: Nestanoveno.

Toxicita pro reprodukci: Možné poškození plodu v těle matky.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Ochranný lak na osazené plošné spoje

Datum vytvoření 26. listopadu 2008  
Datum revize 14. června 2011

### 12. 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 |

Toluen:

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

#### 12.2. Persistence a rozložitelnost

Toluen:

Biologická odbouratelnost : 86 %

Délka expozice : 20 d

Látka snadno 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

### 13. 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

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění, vyhláška 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění, vyhláška 381/2001 Sb., (katalog odpadů) v platném znění, 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

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 ani neřežte hořákem. Nebezpečí výbuchu.

Odevzdejte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě nebezpečných odpadů.

### 14. ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1. Číslo OSN

OSN 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

I - látky velmi nebezpečné

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

neuvedeno

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

neuvedeno

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

neuvedeno

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Ochranný lak na osazené plošné spoje

Datum vytvoření 26. listopadu 2008  
Datum revize 14. června 2011

### 14.8. Doplnující informace

Nepřepřavujte na vozidle, které nemá oddělený nákladový prostor od prostoru řidiče. Ujistěte se, že řidič vozidla si je vědom možných nebezpečí souvisejících s nákladem, a ví co dělat v případě nehody nebo nebezpečí.

Identifikační číslo nebezpečnosti

33

(Kemlerův kód)

UN číslo

1993

Klasifikační kód

F1

Bezpečnostní značky

3



### 15. 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. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu v platném znění. Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

##### Předpisy na ochranu ovzduší

Vyhláška č. 355/2002 Sb. v platném znění, o emisních limitech.

##### Požární předpisy

Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., ve znění platných předpisů. ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny, provozy 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

neuvedeno

### 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.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.  
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

#### 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.

#### Pokyny pro školení

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

#### Doporučená omezení použití

neuvedeno

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH), směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, seznam závazně 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)

1., 2., 3., 11., 12., 13., 15., 16.

### Prohlášení

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Ochranný lak na osazené plošné spoje

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Datum vytvoření | 26. listopadu 2008 |
| Datum revize    | 14. června 2011    |

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.