 LEAR, a.s.	Bezpečnostně datový list	Číslo BDL: <b>50111</b>
Výrobek: <b>UNILEP SPRAY Profi Fast</b>		
Vydání č. 1 z: 25.8.2011	Datum revize:	Revize: 0

str. 1 ze 6

BEZPEČNOSTNĚ-DATOVÝ LIST zpracovaný dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## 1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE

**1.1. OBCHODNÍ NÁZEV:** UNILEP SPRAY Profi FAST (vývojová verze x11)

**1.2. POUŽITÍ PŘÍPRAVKU:** Průmyslové lepidlo.

### 1.3. IDENTIFIKACE VÝROBCE / DISTRIBUTORA:

LEAR, a.s.

Pod sídlištěm 3

636 00 Brno

tel/fax: +420-548535726, email: [info@lear.cz](mailto:info@lear.cz); [hlavacek@lear.cz](mailto:hlavacek@lear.cz) (Ing. Petr Hlaváček)

### 1.4. NOUZOVÁ TELEFONNÍ ČÍSLA:

Toxikologické informační středisko Praha

Tel. 224919293, 224915402

## 2. IDENTIFIKACE RIZIK

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný podle směrnice 1999/45/ES.

Přípravek je vysoce hořlavá kapalina, těkavé páry organických rozpouštědel jsou dráždivé pro dýchací cesty a sliznice.

**F+** – extrémně hořlavý

**Xi** – dráždivý

**N** – nebezpečný pro životní prostředí

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku:** Inhalace par dráždí sliznice. Rozpouštědla mohou prostupovat přes pokožku do organismu. Působí narkoticky.

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku:** Znehodnocuje vody a půdu.

**Možné nesprávné použití přípravku:** Nepředpokládá se.

**Další údaje:** Hořlavina 1. třídy nebezpečnosti.

Výrobek obsahuje nebezpečné složky podle zákona 356/2003 Sb., značené symbolem F+ (extrémně hořlavý), Xn (zdraví škodlivý) a Xi (dráždivý).


## 3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

**3.1. Popis nebezpečných složek:** Výrobek je roztok kaučuku v organických rozpouštědlech. Baleno v aerosolové nádobě – hnací plyn: propan-butan.

### 3.2.-3.5 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky / klasifikace nebezpečných složek:

SLOŽKA:	EINECS	CAS	% hm.	R - věty	S-věty	Klasifikace
aceton	200-662-2	67-64-1	.6-10	R11-36-66-67	S9-16-26-33	F – vysoce hořlavý Xi – dráždivý
nízkovroucí hydrogenovaný benzín	295-438-4	92045-57-3	30-35	R11-36/38-45- 51/53-65-67	S9-16-23-24- 61-62	F – vysoce hořlavý; T – toxický Xn – zdraví škodlivý; Xi – dráždivý; N – nebezpečný pro životní prostředí
cyklopentan	601-030-00-2	287-92-3	20-30	R11-52/53	S9-16-29-33- 61	F – vysoce hořlavý;
C3-uhlovodíky (propan)	200-827-9	74-98-6	.12-15	R12	S(2)-9-16	F+-extrémně hořlavý
C4-uhlovodíky (butan)	203-448-7	106-97-8	.12-15	R12	S(2)-9-16	F+-extrémně hořlavý

Plné znění R a S vět je v kapitole 16.

 LEAR, a.s.	Bezpečnostně datový list	Číslo BDL: <b>50111</b>
Výrobek: <b>UNILEP SPRAY Profi Fast</b>		
Vydání č. 1 z: 25.8.2011	Datum revize:	Revize: 0

str. 2 ze 6

Přípravek obsahuje méně než 0,1 % benzenu, proto se ve smyslu poznámky P Vyhlášky č. 232/2004 Sb. neklasifikuje jako karcinogenní (věta R 45, symbol T).

#### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Přípravek nemá tak výrazné nebezpečné účinky, vyžadující okamžitou lékařskou pomoc.

- 4.1. Všeobecné pokyny:** Přípravek může ohrozit lidské zdraví, je-li použit nebo skladován nesprávně.  
**4.2. Při nadýchání:** Vyvést na čistý vzduch, v případě ztráty vědomí zavést umělé dýchání a přivolat lékaře.  
**4.3. Při styku s kůží:** Potřísněný oděv převléknout, zasaženou pokožku omýt studenou, potom teplou vodou a mýdlem a ošetřit ji vhodným reparačním krémem.  
**4.4. Při zasažení očí:** Provést důkladný výplach oka čistou pitnou vodou a vyhledat lékařskou pomoc.  
**4.5. Při požití:** Vypít aspoň 1/2 l vody, nevyvolávat zvracení a ihned přivolat lékařskou pomoc.  
**4.6. Další údaje:** Podráždění kůže a sliznic.

#### 5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU

- 5.1. Vhodná hasiva:** Výrobek je hořlavý. K hašení použít hasiva vhodná pro ropné látky, např. hasící pěnu nebo CO<sub>2</sub>.  
**5.2. Nevhodná hasiva:** přímý proud vody  
**5.3. Zvláštní nebezpečí:** Při hoření vznikají škodlivé plyny – sanační zásah provádět po směru větru.  
**5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** doporučen osobní ochranný oblek se sníženou hořlavostí, izolační dýchačí přístroj, ochranné brýle, ochranná obuv.  
**5.5. Další údaje:** -

#### 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1. Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:**  
Při práci dodržovat pokyny pro práci s hořlavinami 1. třídy. Dodržovat běžná bezpečnostní opatření platná pro manipulaci s chemikáliemi.  
**6.2. Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:**  
Výrobek nesmí být vylit do vod ani půd. Není biologicky snadno odbouratelný.  
**6.3. Doporučené metody čištění a zneškodnění:**  
Spálením ve vhodném, úředně schváleném spalovacím zařízení.  
Zcela zaschlé zbytky mohou být uloženy na povolené skládce jako obyčejný odpad.  
**6.4. Další údaje:**  
Zamezit vsakování do půdního podloží, úniku do kanalizace a vodních zdrojů. Vylitý výrobek vsáknout do porézních materiálů a deponovat do náhradního obalu. Zásah provádět po směru větru, výpary škodí zdraví.


#### 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1. Zacházení:**  
**7.1.1. Preventivní opatření:** Dodržovat bezpečnostní opatření platná pro manipulaci s chemikáliemi a s hořlavinami 1. třídy nebezpečnosti.  
**7.1.2. Používat odvětrání pracoviště** jako prevenci vzniku výbušných par a překročení hygienických limitů org. rozpouštědel. Odsávací zařízení musí splňovat požadavky zákona o ochraně ovzduší č. 472/2005 Sb. a vyhlášky 509/2005 Sb. v aktuálním znění  
**7.2. Skladování:**  
**7.2.1. Podmínky:** Skladovat v uzavřených kovových obalech v čistých, suchých, dobře větraných a zastíněných skladovacích prostorách, ve kterých teplota nepřevyší +30°C. Zabránit vzniku statické elektřiny, zákaz manipulace s otevřeným ohněm, zákaz kouření. Elektroinstalace musí být provedeny v nejiskřivém provedení. Záruční doba je 12 měsíců od data výroby.

#### 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

##### 8.1. Expoziční limity:

**NPK par pro pracovní ovzduší:** aceton – průměrná 800 mg.m<sup>-3</sup>  
mezí 1500 mg.m<sup>-3</sup>  
benzin – průměrná 400 mg.m<sup>-3</sup>

 LEAR, a.s.	Bezpečnostně datový list	Číslo BDL: <b>50111</b>
Výrobek: <b>UNILEP SPRAY Profi Fast</b>		
Vydání č. 1 z: 25.8.2011	Datum revize:	Revize: 0

str. 3 ze 6

mezní 1000 mg.m<sup>-3</sup>

**8.2. Omezování expozice:** Zabezpečit dokonalé větrání – nejlépe výkonnou vzduchotechnikou tak, aby nebyla překročena nebezpečná koncentrace v ovzduší. Vzduchotechnika musí odpovídat požadavkům zákona na ochranu ovzduší podle zákona 472/2005 Sb. v aktuálním znění.

#### 8.2.1. Omezování expozice pracovníků:

**8.2.1.1. Ochrana dýchacích orgánů:** Pokud není zajištěna odpovídající vzduchotechnika: respirátor s filtrem, případně maska s filtrem odolným vůči parám organických rozpouštědel.

**8.2.1.2. Ochrana rukou:** pro přímý kontakt s pokožkou - gumové rukavice odolné ropným látkám

**8.2.1.3. Ochrana očí:** v případě nanášení přípravku nástřikem použít ochranné brýle nebo štítek

**8.2.1.4. Ochrana kůže:** není požadována

#### 8.2.2. Omezování expozice životního prostředí:

Vypouštění emisí v souladu se zákonem 472/2005 Sb. a vyhlášky 509/2005 Sb. v aktuálním znění.

### 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI PŘÍPRAVKU

#### 9.1. Všeobecné informace:

**Vzhled/skupenství/barva:** nažloutlá nebo na červeno obarvená sirupovitá kapalina

**Zápach:** charakteristický po organických rozpouštědlech (aceton, benzín)

#### 9.2. Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

**pH:** nelze aplikovat

**Bod varu (°C):**

**Bod tání/tuhnutí (°C):** nezjištěno

**Bod vzplanutí (°C):**

**Bod vznícení (°C):** nezjištěno

**Hořlavost:** hořlavina 1. třídy nebezpečnosti

**Samozápalnost:** není

**Meze výbušnosti (%obj.):**

**Oxidační vlastnosti:** nemá

**Tenze par (hPa):** <25 kPa při 20°C

**Hustota při 20°C (kg/m<sup>3</sup>):**

**Rozpustnost ve vodě (g/l, 20°C):** žádná

**vody ve výrobku:** žádná

**v ethanolu, v etheru:** omezeně mísitelný

**v tucích:** omezeně mísitelný

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:** nezjištěno

**Rychlost vypařování (butylacetát=1):** rychlejší

**Relativní hustota par (vzduch=1):**

**Viskozita (20°C):**

### 10. STÁLOST A REAKTIVITA PŘÍPRAVKU

**Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:** Produkt je stabilní za běžných podmínek použití dle technického listu. Při odpařování rozpouštědel se uvolňují páry těžší vzduchu, které tvoří se vzduchem výbušnou směs.

**10.1. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:** Nejsou známy.

**10.2. Materiály, které nelze použít:** Přípravek nesmí přijít do styku se silnými oxidačními činidly (peroxydy).

**10.3. Nebezpečné produkty rozkladu:** Za normální a zvýšené teploty (do 120°C) nevznikají. Při odpařování rozpouštědel vznikají omamné výpary.

**Další údaje:** nejsou


### 11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH PŘÍPRAVKU:

**Akutní toxicita, subchronická a chronická toxicita, senzibilizace, karcinogenita, mutagenita, reprodukční toxicita a teratogenita, zkušenosti u člověka, zkoušky na zvířatech:** údaje nezjištěny.

Podle dlouhodobých zkušeností s tímto přípravkem se nepředpokládají závažná zdravotní rizika při správném použití přípravku.

LD50 orální: >2000 mg/kg (krysa) analogický údaj (benzínová frakce lehká)

LD50 orálně: 11400mg/kg (krysa) analogický údaj (cyklopentan)

 LEAR, a.s.	Bezpečnostně datový list	Číslo BDL: <b>50111</b>
Výrobek: <b>UNILEP SPRAY Profi Fast</b>		
Vydání č. 1 z: 25.8.2011	Datum revize:	Revize: 0

str.4 ze 6

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O PŘÍPRAVKU

**12.1. Ekotoxicita, toxicita pro vodní organizmy:** není k dispozici

**12.2. Mobilita:** údaje nejsou k dispozici. Použitá rozpouštědla jsou částečně mísitelná s vodou. Povrchové napětí pod 38 mNm.

**12.3. Persistence a rozložitelnost:**

V surovém stavu ani po vysušení (odpaření rozpouštědel) není výrobek biologicky odbouratelný. Rozkládá se pozvolnou oxidací, zejména za působení slunečního (UV) záření.

**12.4. Bioakumulační potenciál:** údaje nejsou k dispozici. Vzhledem k polymernímu charakteru výrobku se však bioakumulace nepředpokládá.

**12.5. Další nepříznivé účinky:** nejsou známy.

## 13. POKYNY K LIKVIDACI PŘÍPRAVKU

**13.1. Bezpečné odstranění:** Odpařováním se uvolňují hořlavá a omamná organická rozpouštědla. Zajistěte dobré větrání pracoviště. Pracujte mimo dosah zdrojů iniciace (oheň, jiskření).

**13.2. Způsoby zneškodňování přípravku:**

Spálením ve vhodném, úředně schváleném spalovacím zařízení.

Zaschlé zbytky lze ukládat na skládce jako obyčejný odpad (zákon 185/2001 Sb.).

**13.3. Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:**

Kovové obaly s vyschlým lepidlem jsou odpadem skupiny O. Je možné je uložit spolu s obyčejným odpadem. Obaly s nevyschlým přípravkem jsou nebezpečný odpad. Kontaktujte specializovanou firmu.

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU PŘÍPRAVKU

14.1. Přeprava musí být uskutečněna v originálních kovových obalech. Každý obal musí být označen symboly nebezpečnosti. Odpovídajícím způsobem musí být značené i skupinové balení (dle předpisu ADR).

### 14.2. Pozemní přeprava:

UN číslo: 1950 Aerosoly, hořlavé  
RID/ADR: 2 (5F) Plyny  
Jiné údaje: -

### Námořní přeprava IMDG:

Třída: 2.1  
UN č.: 1950  
Obalová skupina: -  
Bezpečnostní značka: 2.1  
Vlastní přepravní označení: Aerosoly  
Ems číslo: F-D,S-U  
Látka znečišťující moře: ne

### Letecká přeprava:


Třída: 2.1  
UN/ID č.: 1950  
Obalová skupina: -  
Vlastní přepravní označení: Aerosoly, hořlavé

## 15. INFORMACE O PRÁVNÍ PŘEDPÍSECH

Pro přípravek nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti a nebyl vypracován expoziční scénář, protože to není pro tento druh přípravku vyžadováno.

**Pro tento přípravek se mimo jiné vztahují tyto právní předpisy:**

1. Zákon o odpadech 185/2001 Sb.
2. Zákon o ochraně ovzduší 472/2005 Sb.
3. Zákon o obalech 477/2001 Sb.
4. Pravidla pro přepravu nebezpečného zboží (ADR, RID, IATA)

 LEAR, a.s.	Bezpečnostně datový list	Číslo BDL: <b>50111</b>
Výrobek: <b>UNILEP SPRAY Profi Fast</b>		
Vydání č. 1 z: 25.8.2011	Datum revize:	Revize: 0

str.5 ze 6

**Údaje pro značení přípravku (údaje na štítku):**

**Výstražné symboly**

**F+**



**extrémně hořlavý**

**Xi**



**dráždivý**

**N**



**nebezpečný pro životní prostředí**

**R-věty:** R12 – extrémně hořlavý

R36 – dráždí oči

R52/53 – škodlivý pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobě nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R67 – vdechování par může způsobit ospalost a závratě

**S-věty:** S2 – uchovávejte mimo dosah dětí

S9 – uchovávejte obal na dobře větraném místě

S16 – uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – zákaz kouření

S23 – nevdechujte aerosoly

S26 – při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S29 – nevylévejte do kanalizace

S33 – proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny

S46 - při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

S51 – používejte pouze v dobře větraných prostorách


S62 – při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

hustota	obsah org. rozpouštědel VOC	obsah org.uhlíku TOC	sušina objemově	sušina hmotnostně
0,720 kg/l	0,715 kg/kg	0,588 kg/kg	18,65 %obj.	28,50%hm.

Výrobek obsahuje	Aceton	Cyklopentan	Nízkovroucí hydrogenovaný benzín	C3-uhlovodíky (propan)	C4-uhlovodíky (butan)
ES číslo (EINECS)	200-662-2	601-030-00-2	295-438-4	200-827-9	203-448-7

**Dále uvést:**

Nádobka je pod tlakem, nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně.

 LEAR, a.s.	Bezpečnostně datový list	Číslo BDL: <b>50111</b>
Výrobek: <b>UNILEP SPRAY Profi Fast</b>		
Vydání č. 1 z: 25.8.2011	Datum revize:	Revize: 0

str. 6 ze 6

## 16. DALŠÍ INFORMACE

### Úplná znění R a S vět použitých v tomto bezpečnostním listu

#### R-věty: R11 – vysoce hořlavý

R12 – extrémně hořlavý

R36 – dráždí oči

R38 – dráždí kůži

R45 – může vyvolat rakovinu

R50 – vysoce toxický pro vodní organizmy

R52/53 - škodlivý pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobě nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R65 – zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

R66 – opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

R67 – vdechování par může způsobit ospalost a závratě

#### S-věty: S9 – uchovávejte obal na dobře větraném místě

S16 – uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – zákaz kouření

S23 – nevdechujte páry / aerosoly

S24 – zamezte styku s kůží

S26 – při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S29 – nevylévejte do kanalizace

S33 – proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny

S46 - při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

S51 – používejte pouze v dobře větraných prostorách

S61 – zabraňte uvolnění do životního prostředí

S62 – při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

**Pokyny pro školení** - pracovníci, kteří přicházejí do styku s tímto výrobkem musí být proškoleni před započetím práce o nebezpečných účincích při manipulaci, obsluze zařízení, bezpečnosti práce a požární ochraně.

Pracovní obuv nesmí být opatřena kováním. Pracovní oděv nesmí být zhotoven ze syntetických materiálů (zabránění elektrostatického výboje). Pracovní nástroje musí být vyrobeny z nejspřístupnějších materiálů. Dodržovat běžné zásady osobní hygieny, před pracovními přestávkami a po ukončení práce umýt ruce. Ruce po práci ošetřit vhodným reparačním krémem.

Údaje obsažené v bezpečnostním listu byly získány z bezpečnostních listů surovin (dodaných výrobcem nebo distributorem), z chemické legislativy (zákon 356/2003 Sb. v platném znění a prováděcí předpisy) a dále z obecně známých zkušeností, získaných dlouhodobým používáním přípravku.

Předkládané informace a údaje vycházejí z dnešního stavu znalostí výrobce a nelze na ně pohlížet jako na záruky vlastností výrobku. Platné zákony a ustanovení musí odběratel dodržovat na vlastní odpovědnost.
---