 <b>LEAR, a.s.</b>	<b>Bezpečnostně datový list</b>	Číslo BDL: <b>B34609</b>
Výrobek: <b>UNILEP SPRAY H27, H28</b>		
Vydání č. 1 z: 12.3. 2009	Datum revize: 12.3. 2009	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 H27, UNILEP SPRAY H28

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

### 1.3 IDENTIFIKACE VÝROBCE:

LEAR, a.s.

Pod Sídlištěm 3

636 00 Brno

tel: +420-548216591; fax +420-535726, email: [info@lear.cz](mailto:info@lear.cz); [beran@lear.cz](mailto:beran@lear.cz) (Ing. Rudolf Beran)

### 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 – vysoce hořlavý; R11**

**Xi – dráždivý; R36**

**N – nebezpečný pro životní prostředí; R53**

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku:** Inhalace par dráždí sliznice. Rozpouštědla mohou postupovat 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 (vysoce hořlavý), Xn (zdraví škodlivý) a Xi (dráždivý).


## 3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

**3.1. Popis nebezpečných složek:** Výrobek je roztok chloroprenového kaučuku v organických rozpouštědlech.

### 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	20-30	R11-36-66-67	S9-16-26-33	F – vysoce hořlavý Xi - dráždivý
ethylacetát	205-500-4	141-78-6	5-10	R11-36-66-67	S16-26-33	F – vysoce hořlavý, Xi - dráždivý
cyklohexan	203-806-2	110-82-7	10-20	R11-38-50-53-65-67	S9-16-25-33-60-61-62	F – vysoce hořlavý, Xn – zdraví škodlivý Xi – dráždivý; N – nebezpečný pro životní prostředí
nízkovroucí hydrogenovaný benzín	295-438-4	92045-57-3	15-25	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

Plné znění R a S vět je v kapitole 16.

 <b>LEAR, a.s.</b>	<b>Bezpečnostně datový list</b>	Číslo BDL: <b>B34609</b>
Výrobek: <b>UNILEP SPRAY H27, H28</b>		
Vydání č. 1 z: 12.3. 2009	Datum revize: 12.3. 2009	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:** Vывést 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:

- 1) Spálením ve vhodném, úředně schváleném spalovacím zařízení.
- 2) 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 neklesne pod 5°C a nepřevýší +28°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.

 <b>LEAR, a.s.</b>	<b>Bezpečnostně datový list</b>	Číslo BDL: <b>B34609</b>
Výrobek: <b>UNILEP SPRAY H27, H28</b>		
Vydání č. 1 z: 12.3. 2009	Datum revize: 12.3. 2009	Revize: 0

str.3 ze 6

## 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>  
ethylacetát – průměrná 700 mg.m<sup>-3</sup>  
mezí 900 mg.m<sup>-3</sup>  
cyklohexan – průměrná 500 mg/m<sup>3</sup>  
mezí 1000 mg/m<sup>3</sup>  
benzin – průměrná 400 mg.m<sup>-3</sup>  
mezí 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 vyhláškou 509/2005 Sb. v aktuálním znění.

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI PŘÍPRAVKU

### 9.1. Všeobecné informace:

**Vzhled/skupenství/barva:** bílá nebo nažloutlá až oranžovohnědá, neprůhledná sirupovitá kapalina

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

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

**pH:** nelze aplikovat

**Bod varu (°C):** cca 70°C

**Bod tání/tuhnutí (°C):** nezjištěno

**Bod vzplanutí (°C):** -18°C

**Bod vznícení (°C):** nezjištěno

**Hořlavost:** hořlavina 1. třídy nebezpečnosti

**Samozápalnost:** není

**Meze výbušnosti (%obj.):** 0,93 – 16,8

**Oxidační vlastnosti:** nemá

**Tenze par (hPa):** nezjištěno

**Hustota při 20°C (kg/m<sup>3</sup>):** 830

**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):** těžší

**Viskozita (20°C):** 1800-2600 mPas (Brookfield)

## 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.

 <b>LEAR, a.s.</b>	<b>Bezpečnostně datový list</b>	Číslo BDL: <b>B34609</b>
Výrobek: <b>UNILEP SPRAY H27, H28</b>		
Vydání č. 1 z: 12.3. 2009	Datum revize: 12.3. 2009	Revize: 0

str.4 ze 6

**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 nepřepokládají závažná zdravotní rizika při správném použití přípravku.

LD50 orální: 5800 mg/kg (krysa) analogický údaj (aceton)

## 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 nepřepokládá.

**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:**

1133 LEPIDLA (ADHESIVES)

**RID/ADR:**

třída 3, PG II

**Jiné údaje:**

Číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): 33

Vodní a letecká přeprava:


údaje nezjištěny

## 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:**

- Zákon o odpadech 185/2001 Sb.
- Zákon o ochraně ovzduší 472/2005 Sb.

 <b>LEAR, a.s.</b>	<b>Bezpečnostně datový list</b>	Číslo BDL: <b>B34609</b>
Výrobek: <b>UNILEP SPRAY H27, H28</b>		
Vydání č. 1 z: 12.3. 2009	Datum revize: 12.3. 2009	Revize: 0

str.5 ze 6

- Zákon o obalech 477/2001 Sb.

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

Výstražné symboly

**F – vysoce hořlavý**



**Xi – dráždivý**



**N – nebezpečný pro životní prostředí**



**R-věty:** R11 – vysoce hořlavý

R36 – dráždí oči

R53 – může vyvolat dlouhodobě nepříznivé účinky ve vodním prostředí

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

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

S29 – nevylévejte do kanalizace

S33 – proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny

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
0,83 kg/l	0,720 kg/kg	0,526 kg/kg	21,13 %obj.	27,90%hm.

Výrobek obsahuje	Aceton	Technický benzín	Cyklohexan	Ethylacetát
ES číslo (EINECS)	200-662-2	295-438-4	203-806-2	205-500-4

## 16. DALŠÍ INFORMACE

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

**R-věty:** R11 – vysoce hořlavý

R36 – dráždí oči

R38 – dráždí kůži

R45 – může vyvolat rakovinu

R50 – vysoce toxický pro vodní organizmy


R51 – toxický pro vodní organizmy

R53 - 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

 <b>LEAR, a.s.</b>	<b>Bezpečnostně datový list</b>	Číslo BDL: <b>B34609</b>
Výrobek: <b>UNILEP SPRAY H27, H28</b>		
Vydání č. 1 z: 12.3. 2009	Datum revize: 12.3. 2009	Revize: 0

str.6 ze 6

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

S16 – uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – zákaz kouření

S23 – nedechujte 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

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 započtím 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 nejměkčích 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 371/2008 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.
---