 <b>LEAR, a.s.</b>	<b>Bezpečnostně datový list</b>	Číslo BDL: <b>B50511</b>
Výrobek: <b>LEAR na dřevo D4-D</b>		
Vydání č. 1 z: 26.10.2011	Datum revize: 26.10.2011	Revize: 0

str.1 z 6

BEZPEČNOSTNÍ LIST zpracovaný dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

## ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### 1.1. IDENTIFIKÁTOR VÝROBKU

**Obchodní název:** LEAR na dřevo D4-D  
**Registrační číslo:** - (směs)  
**Jiné prostředky identifikace:** -

### 1.2. PŘÍSLUŠNÁ URČENÁ POUŽITÍ LÁTKY NEBO SMĚSI A NEDOPORUČENÁ POUŽITÍ

**Určená použití:** Disperzní lepidlo.  
**Nedoporučená použití:** Směs může být použita pouze pro účely stanovené v návodu použití či technickém listu  
**Zpráva o chemické bezpečnosti (CSR):** Není

### 1.3. PODROBNÉ ÚDAJE O DODAVATELI BEZPEČNOSTNÍHO LISTU

#### Výrobce:

**Jméno nebo obchodní jméno:** LEAR, a.s.  
**Místo podnikání nebo sídlo:** Pod sídlištěm 3 , 636 00 Brno  
**Spisová značka:** B 213 vedená u rejstříkového soudu v Brně  
**Identifikační číslo:** 00219282  
**Telefon:** +420 548 216 591  
**Fax:** +420 548 535 726

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

**Jméno:** Ing. Petr Hlaváček  
**Telefon:** +420 548 422 279  
**Email:** hlavacek@lear.cz

### 1.4. TELEFONNÍ ČÍSLO PRO NALÉHAVÉ SITUACE (V ČR):

Tel. 224 91 92 93, 224915402, K dispozici nepřetržitě,  
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 12808 Praha2

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1. KLASIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI

Látka/směs **není klasifikována jako nebezpečná** ve smyslu směrnice Rady 1999/45/EHS a směrnice 67/548/EHS.

#### Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky na lidské zdraví a životní prostředí:

Nejsou známy. Možné je podráždění pokožky při opakovaném přímém kontaktu.  
Ohrožení funkce biologické ČOV při vyhlí do kanalizace bez předúpravy.

### 2.2. PRVKY OZNAČENÍ

Podle směrnice 67/548/EHS, směrnice 1999/45/ES:

**Výstražný symbol/symboly:** žádné

**Standardní věty o nebezpečnosti: R-věty:** žádné

**Pokyny pro bezpečné zacházení: S-věty:** žádné

**Doplňující informace na štítku:**

Směs může být použita pouze pro účely stanovené v návodu k použití.

Dle zákona o odpadech – recyklační symbol


Hmotnost nebo objem podle zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění, jde-li o směsi určené k prodeji spotřebiteli

### 2.3 DALŠÍ NEBEZPEČNOST

Směs nespĺňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII. (CLP)

Neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57.

**Dle zákona o ochraně ovzduší:** Neobsahuje VOC.

 <b>LEAR, a.s.</b>	<b>Bezpečnostně datový list</b>	Číslo BDL: <b>B50511</b>
Výrobek: <b>LEAR na dřevo D4-D</b>		
Vydání č. 1 z: 26.10.2011	Datum revize: 26.10.2011	Revize: 0

str.2 z 6

### ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

#### 3.1. Látky

#### 3.2. Směsi

**Identifikátor výrobku: LEAR na dřevo D4-D**

**Chemická charakteristika:** Výrobek je homogenní směsí polyvinylacetátového polymeru, vody a speciálních aditiv.  
**Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky / klasifikace nebezpečných složek:** žádné

### ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Přípravek neohrožuje lidské zdraví, je-li použit správně.

Není nutná okamžitá lékařská pomoc, ale při přetrvávajících potížích, nebo v případě pochybností, vyhledejte lékaře. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace obsažené na štítku (obalu) nebo v tomto bezpečnostním listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest. Nikdy nevyvolávejte zvracení, zvrací-li postižený sám, dbejte, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Dbejte osobní bezpečnosti při záchranných pracích.

#### 4.1. Popis první pomoci

##### **Při nadýchání par při nedostatečné ventilaci a při příznacích nevolnosti:**

Přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte jej prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, dušnost nebo jiné celkové příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření. V případě bezvědomí zahajte resuscitaci (umělé dýchání, masáž srdce) a přivolejte lékařskou pomoc.

##### **Při styku s kůží:**

Omýt pokožkou vodou a mýdlem.

##### **Při zasažení očí:**

Provést důkladný výplach oka čistou pitnou vodou a v případě podráždění vyhledat lékařskou pomoc.

##### **Při požití:**

Není nebezpečný. V případě potíží informovat lékaře.

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

**Při nadýchání:** Při obvyklém způsobu použití a zachování základních hygienických předpisů k nadýchání nedochází.

**Při styku s kůží:** -

**Při zasažení očí:** -

**Při požití:** -

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

Nejsou nutné

### ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

#### 5.1. Hasiva

**Vhodná hasiva:** Výrobek je vodná disperze, v dodaném stavu není hořlavý. Zbytek po vysušení může obtížně hořet, nepodporuje však hoření. K hašení použít roztržitý proud vody, hasicí pěnu nebo CO<sub>2</sub>.

**Nevhodná hasiva:** Přímý proud vody

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

Hasicí vodou nesmí být zasažena půda a podzemní voda, resp. systém čištění vod.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Běžné ochranné prostředky pro hasiče při hašení požáru chemikálií, osobní ochranný oblek se sníženou hořlavostí, izolační dýchací přístroj, ochranné brýle a ochranná obuv.

### ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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


Respektovat obecná doporučení pro práci s chemikáliemi.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Není biologicky snadno odbouratelný. Zamezit možnosti úniku do vody a půdy.

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

Posbírání pomocí adsorbentu, spálení ve vhodném, úředně schváleném spalovacím zařízení.

 <b>LEAR, a.s.</b>	<b>Bezpečnostně datový list</b>	Číslo BDL: <b>B50511</b>
Výrobek: <b>LEAR na dřevo D4-D</b>		
Vydání č. 1 z: 26.10.2011	Datum revize: 26.10.2011	Revize: 0

str.3 z 6

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

### ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržovat běžná bezpečnostní opatření platná pro manipulaci s chemikáliemi.

Dodržuje základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci. Před vstupem do prostor pro stravování si odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky.

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

Skladovat v krytých skladovacích prostorách, ve kterých neklesne teplota pod +15°C a nepřevyšší +25°C. Záruční doba je 12 měsíců od data výroby.

Skladujte mimo dosah dětí.

#### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

-

### ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

#### 8.1. Kontrolní parametry

##### 8.1.1 Expoziční limity dle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění:

není těkavý přípravek – NPK nestanoveny

#### 8.2. Omezování expozice

Není požadováno.

##### 8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Při přestávkách a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a natřít reparačním krémem. Nemněte si ani si nesahejte špinavými rukama do očí.

##### 8.2.2 Omezování expozice pracovníků

###### a) Ochrana očí a obličeje:

Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá.

###### b) Ochrana kůže:

- Ochrana rukou:

není nutná, pro citlivé jedince pro přímý kontakt s pokožkou - rukavice chránící před přímým stykem (kožené, PVC, pryžové)

- Jiná ochrana:

Při stálé práci vhodný ochranný pracovní oděv. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Před pauzou, obědem, po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

###### c) Ochrana dýchacích cest:

Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá.

###### d) Tepelné nebezpečí: Neuvedeno.

##### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Je-li pro odstranění pachů přípravku z pracoviště použita vzduchotechnika, musí být vypouštění emisí ze vzduchotechniky v souladu se zákonem 86/2002 Sb. a vyhláškou 337/2010 Sb. v aktuálním znění.

### ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

##### a) vzhled:

bílá viskózní kapalina

##### b) zápach:

charakteristická po zbytkovém vinylacetátovém monomeru

##### c) prahová hodnota zápachu:

Nezjištěno.

##### d) pH:

2-4

##### e) bod tání / bod tuhnutí:

Nezjištěno.

##### f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:

nezjištěno

##### g) bod vzplanutí:

není hořlavinou

##### h) rychlost odpařování (butylacetát=1):

Pomalejší

##### i) hořlavost (pevné látky, plyny):

není hořlavinou

##### j) horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:

netvoří

##### k) tlak páry:

Nezjištěno

##### l) hustota páry (vzduch=1):

Těžší.

##### m) relativní hustota (při 20°C):

1050 kg/m<sup>3</sup>

##### n) rozpustnost ve vodě:


neomezená

- vody ve výrobku:

neomezená

- v ethanolu, etheru:

sráží se

 <b>LEAR, a.s.</b>	<b>Bezpečnostně datový list</b>	Číslo BDL: <b>B50511</b>
Výrobek: <b>LEAR na dřevo D4-D</b>		
Vydání č. 1 z: 26.10.2011	Datum revize: 26.10.2011	Revize: 0

str.4 z 6

<b>o) rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:</b>	Nezjištěno
<b>p) teplota samovznícení:</b>	Není
<b>q) teplota rozkladu:</b>	Nezjištěno
<b>r) viskozita (tavenina, Brookfield):</b>	6000 mPas - 15000mPas
<b>s) výbušné vlastnosti:</b>	Nezjištěno
<b>t) oxidační vlastnosti:</b>	Nemá
<b>9.2. Další informace: -</b>	

#### ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

Výrobek je stabilní za běžných podmínek použití dle technického listu.

<b>10.1 Reaktivita:</b>	Výrobek neobsahuje VOC, je stabilní.
<b>10.2 Chemická stabilita</b>	Při doporučeném použití je výrobek stabilní
<b>10.3 Možnost nebezpečných reakcí</b>	Není známa
<b>10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	Nejsou známy
<b>10.5 Neslučitelné materiály</b>	výrobek koaguluje (sráží se) při styku s kyselinami a roztoky vícemocných kovů a tím se znehodnocuje (reakce není nebezpečná pro zdraví a životní prostředí)
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Za normální a zvýšené teploty (do 150°C) nevznikají. Při nuceném hoření mohou vznikat dráždivé oxidy dusíku.

#### ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

##### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Směsi:

a) akutní toxicita:	údaje nezjištěny
b) dráždivost:	údaje nezjištěny
c) žíravost:	údaje nezjištěny
d) senzibilizace:	údaje nezjištěny
e) toxicita opakované dávky:	údaje nezjištěny
f) karcinogenita:	údaje nezjištěny
g) mutagenita:	údaje nezjištěny
h) toxicita pro reprodukci:	údaje nezjištěny

Další informace:

Více informací o nebezpečných látkách viz oddíl 3 bezpečnostního listu. Při správném zacházení a správném použití nezpůsobuje produkt, podle našich zkušeností a na základě dostupných informací, žádné škody na zdraví

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

#### ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

##### 12.1 Toxicita

Ekotoxikologické údaje nejsou k dispozici.

##### 12.2 Persistence a rozložitelnost

Výrobek není biologicky rychle odbouratelný. Rozkládá se pozvolnou oxidací, zejména za působení slunečního (UV) záření.

##### 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici. Vzhledem k polymernímu charakteru výrobku se však bioakumulace nepředpokládá.

##### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

##### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Není relevantní

##### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy


#### ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

##### 13.1 Metody nakládání s odpady

##### Vhodné metody nakládání s odpady látek nebo směsí i všech kontaminovaných obalů

Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy. Při dodržení místních úředních nařízení lze výrobek spálit ve vhodném, úředně schváleném spalovacím zařízení.

Zbytky lze ukládat na skládce jako obyčejný odpad (zákon 185/2001 Sb.). Doporučujeme konzultaci s místními

 <b>LEAR, a.s.</b>	<b>Bezpečnostně datový list</b>	Číslo BDL: <b>B50511</b>
Výrobek: <b>LEAR na dřevo D4-D</b>		
Vydání č. 1 z: 26.10.2011	Datum revize: 26.10.2011	Revize: 0

str.5 z 6

úřady.

Papírové obaly s případným zbytkem lepidla jsou odpadem skupiny O. Je možné je uložit spolu s obyčejným odpadem.

**Fyzikální / chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady**

Údaje nezjištěny

**Zvláštní bezpečnostní opatření pro každý doporučený způsob nakládání s odpady**

Údaje nezjištěny

**Legislativa**

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění,

Vyhláška č. 381/2001 Sb. katalog odpadů, Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady,

Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů atd.

**ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

- 14.1 Číslo OSN: není
- 14.2 Příslušný název OSN pro zásilku: není
- 14.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu: není
- 14.4 Obalová skupina: není
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: není
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: není
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: Není k dispozici

**ODDÍL15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

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

-Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky,... v platném znění.

-Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

- NAŘÍZENÍ KOMISE (ES) č. 552/2009

- Směrnice Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS)

- Směrnice komise 2000/39/ES, o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

- Směrnice komise 2006/15/ES o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES

Zákon č. 356/2003 Sb v platném znění, zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, vyhláška č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů, vyhláška č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, vyhláška č. 432/2003 Sb.“ kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb, zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, v platném znění, § 6 - Zákona č. 18/1997 Sb. o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění některých zákonů v platném znění, Sdělení č. 13/2009 Sb. Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují ostatní sdělení, Sdělení č. 19/2007 Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 34/2005 Sb., č. 61/1991 Sb., č. 251/1991 Sb., č. 274/1996 Sb., č. 29/1998 Sb., č. 60/1999 Sb., č. 9/2002 Sb. m. s., č. 46/2003 Sb. m. s. a č. 8/2004 Sb. m. s. o vyhlášení změn a doplňků Úmluvy o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), přijaté v Bernu dne 9. května 1980, vyhlášené pod č. 8/1985 Sb.(RID), české státní normy, harmonizované normy, atd.

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**


Není k dispozici (směs).

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**

**Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:**

První vydání bezpečnostního listu v rámci platné legislativy.

Poznámky týkající se identifikace, klasifikace a označování látek(A, B,C, až U,) viz. 1.1.3.1 NAŘÍZENÍ

 <b>LEAR, a.s.</b>	<b>Bezpečnostně datový list</b>	Číslo BDL: <b>B50511</b>
Výrobek: <b>LEAR na dřevo D4-D</b>		
Vydání č. 1 z: 26.10.2011	Datum revize: 26.10.2011	Revize: 0

str.6 z 6

EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění, (1, 2, 3 ,4, 5, 7) viz. 1.1.3.2

Poznámky ke klasifikaci a označování směsí - klasifikace provedena výpočtovou metodou podle směrnice 67/548/EHS, směrnice 1999/45/ES, - Vyhláška č. 232/2004 Sb. v platném znění

**Pokyny pro školení :**

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s touto chemickou směsí, musí být proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedenými v bezpečnostním listu.

**Doporučená omezení použití ( nezávazná doporučení dodavatele ):**

Látka/výrobek by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením.

**Zdroje nejdůležitějších údajů:**

Klasifikace byla provedena dle platné legislativy, direktiv a nařízení EU. Databáze ESIS, ANEX1\_EN a Ekotoxikologické databáze. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy. Nabízíme našim zákazníkům individuální konzultace a na přání podle možností zajistíme i provedení zkušebních testů.

