 LEAR, a.s.	Bezpečnostně datový list	Číslo BDL: <b>B42610</b>
Výrobek: <b>LEAR ODPĚŇOVAČ</b>		
Vydání č. 1 z: 20.5.2010	Datum revize: 20.5.2010	Revize: 0

str.1 ze 4

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: **LEAR ODPĚŇOVAČ**

1.2. POUŽITÍ PŘÍPRAVKU: Průmyslový odpěňovač

### 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 **není klasifikován jako nebezpečný** podle směrnice 1999/45/ES.

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku:** Nejsou známy. Možné je podráždění pokožky při opakovaném přímém kontaktu.

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku:** Ohrožení funkce biologické ČOV při vylití do kanalizace bez předúpravy.

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

**Další údaje:** nejsou.

## 3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

Výrobek je homogenní směsí alifatických uhlovodíků s modifikovanými mastnými deriváty

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC / ODBORNÁ POMOC LÉKAŘE

Přípravek nemá nebezpečné účinky, vyžadující okamžitou lékařskou pomoc.

4.1. **Všeobecné pokyny:** Přípravek neohrožuje lidské zdraví, je-li použit správně.

4.2. **Při nadýchání při špatné ventilaci a při příznacích nevolnosti:** Vyvést na čistý vzduch, v případě nevolnosti přivolat lékaře.

4.3. **Při styku s kůží:** Omýt pokožkou vodou a mýdlem.

4.4. **Při zasažení očí:** Provést důkladný výplach oka čistou pitnou vodou a v případě podráždění vyhledat lékařskou pomoc.

4.5. **Při požití:** Není nebezpečný. Vypít aspoň 0,5 l vody, vyvolat zvracení. V případě potíží informovat lékaře.

4.6. **Další údaje:** nejsou.

## 5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU


5.1. **Vhodná hasiva:** K hašení použít roztříštěný proud vody, hasící pěnu nebo CO<sub>2</sub>.

5.2. **Nevhodná hasiva:** přímý proud vody

5.3. **Zvláštní nebezpečí:** Při hoření mohou vznikat škodlivé plyny - NO<sub>x</sub>, CO, CO<sub>2</sub>– sanační zásah provádět po směru větru.

5.4. **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** nejsou nutné. V případě rozsáhlého požáru ve špatně odvětrávaných prostorách doporučen osobní ochranný oblek se sníženou hořlavostí, izolační dýchací přístroj, ochranné brýle, ochranná obuv.

5.5. **Další údaje:** -

 LEAR, a.s.	<b>Bezpečnostně datový list</b>	Číslo BDL: <b>B42610</b>
Výrobek: <b>LEAR ODPĚŇOVAC</b>		
Vydání č. 1 z: 20.5.2010	Datum revize: 20.5.2010	Revize: 0

str.2 ze 4

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1. Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Respektovat obecná doporučení pro práci s chemikáliemi.

### 6.2. Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

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

### 6.3. Doporučené metody čištění a zneškodnění:

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

### 6.4. Další údaje: nejsou

## 7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S PŘÍPRAVKEM A SKLADOVÁNÍ PŘÍPRAVKU

### 7.1. Zacházení:

**7.1.1. Preventivní opatření:** Nejsou potřeba žádná speciální opatření.

**7.1.2. Odsávací zařízení na pracovišti** není zpravidla nutné, doporučeno je dobré větrání pracoviště.

### 7.2. Skladování:

**7.2.1. Podmínky:** Skladovat v původních obalech v čistých, suchých a zastíněných skladovacích prostorech, ve kterých teplota neklesne pod +5°C a nepřevyšuje +25°C. Nesmí zmrznout!

Záruční doba je 12 měsíců od data výroby.

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1. Expoziční limity:

**NPK par pro pracovní ovzduší:** neobsahuje těkavé organické látky (VOC) – NPK nestanoveny

**8.2. Omezování expozice:** Používat běžné odvětrání pracoviště pro odstranění případného obtěžujícího zápachu výrobku v malých prostorech. Případné odsávací zařízení musí splňovat požadavky zákona 472/2005 Sb. a vyhlášky 509/2005 Sb. Odsátá vzdušina neobsahuje VOC a po přefiltrování může být vrácena na pracoviště.

### 8.2.1. Omezování expozice pracovníků:

**8.2.1.1. Ochrana dýchacích orgánů:** není nutná

**8.2.1.2. Ochrana rukou:** není nutná, pro citlivé jedince pro přímý kontakt s pokožkou - rukavice chránící před přímým stykem (kožené, PVC, pryžové)

**8.2.1.3. Ochrana očí:** ochranné brýle

**8.2.1.4. Ochrana kůže:** vhodný pracovní oděv

### 8.2.2. Omezování expozice životního prostředí:

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

## 9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH PŘÍPRAVKU

### 9.1. Všeobecné informace:

**Vzhled/skupenství/barva:** matově žlutá kapalina

**Zápach:** po minerálním oleji

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

**pH:** při 20g/l vody: 5-7,5

**Bod varu (°C):** n.a.

**Bod tání/tuhnutí (°C):** n.a.

**Bod vzplanutí (°C):** >140°C

**Bod vznícení (°C):** nezjištěno

**Hořlavost:** nelze aplikovat

**Samozápalnost:** není

**Meze výbušnosti (%obj.):** n.a.

**Oxidační vlastnosti:** nemá

**Hustota při 20°C (kg/m<sup>3</sup>):** 850-900

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


**vody ve výrobku:** n.a.

**v ethanolu, v etheru:** žádná

**v tucích:** mísitelný

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

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

 <b>LEAR, a.s.</b>	<b>Bezpečnostně datový list</b>	Číslo BDL: <b>B42610</b>
Výrobek: <b>LEAR ODPĚŇOVAC</b>		
Vydání č. 1 z: 20.5.2010	Datum revize: 20.5.2010	Revize: 0

str.3 ze 4

**Relativní hustota par (vzduch=1):** těžší  
**Viskozita (20°C):** 100-1000 mPas  
**Další údaje:** nejsou

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA PŘÍPRAVKU

**Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:** Produkt je stabilní za běžných podmínek použití dle platného technického listu.

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

**10.2. Materiály, které nelze použít:** nejsou známy

**10.3. Nebezpečné produkty rozkladu:** Za normální a zvýšené teploty (do 150°C) nevznikají.

**Další údaje:** nejsou

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

**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: >2000mg/kg

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O PŘÍPRAVKU

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

**12.2. Mobilita:** údaje nejsou k dispozici.

**12.3. Persistence a rozložitelnost:**

Výrobek není biologicky rychle odbouratelný.

Součet organických složek obsažených ve výrobku dosahuje při testech na snadnou odbouratelnost (např. OECD 301 A-F) pouze hodnoty pod 60% BSB/CSB popř. 70% DOC-odběru (mezni hodnoty zařazení „lehce odbouratelné/readily degradable“:  $\geq 70\%$  DOC –odběru popř.  $\geq 60\%$  BSB/CSB během 28 dnů).

**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:** Nasáknout do adsorbentu a uložit do náhradního (plastového) obalu.

**13.2. Způsoby zneškodňování přípravku:**

Spálením ve vhodném, úředně schváleném spalovacím zařízení nebo po vyschnutí uložením na skládce dle místních předpisů (zákon 185/2001 Sb.). Doporučujeme konzultaci s místními úřady.

**13.3. Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:**

Nezaschlý přípravek je nebezpečný odpad.


## 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU PŘÍPRAVKU

14.1. Přeprava musí být uskutečněna v originálních papírových obalech. Nejedná se o nebezpečný přípravek z hlediska přepravy.

14.2. Pozemní přeprava:

**UN kód:** není  
**RID/ADR:** není  
**Jiné údaje:** nejsou  
Vodní a letecká přeprava: údaje nezjištěny

## 15. INFORMACE O PRÁVNÍ PŘEDPÍSECH

 <b>LEAR, a.s.</b>	<b>Bezpečnostně datový list</b>	Číslo BDL: <b>B42610</b>
Výrobek: <b>LEAR ODPĚŇOVAC</b>		
Vydání č. 1 z: 20.5.2010	Datum revize: 20.5.2010	Revize: 0

str.4 ze 4

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný. Nebylo proto provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

Při práci s přípravkem respektujte zákon o odpadech (185/2001 Sb.), o obalech (477/2001 Sb.), o ochraně ovzduší (472/2005 Sb.) v aktuálním znění.

**15.1. Klasifikace přípravku:** **žádná**

## 16. DALŠÍ INFORMACE

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

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) a dále z obecně známých zkušeností, získaných dlouhodobým používáním přípravku.

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