

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle zákona č.356/2003 Sb. a vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Datum vydání: 15.08.2005

Datum revize: 02.12.2006

Název výrobku: **CARLINE průmyslový olej HM 46**

Strana 1 / 4

## 1. Identifikace přípravku výrobce nebo dovozce

**1.1 Obchodní název přípravku:** CARLINE průmyslový olej HM 46

### 1.2 Identifikace dovozce:

Obchodní jméno: VDD s.r.o.  
Sídlo: Žebětínská 23e, Ostrovačice 664 81  
Identifikační číslo: 255 75 961  
Telefon / fax:: 546 427 046, 546 427 047

Nouzové telefonní číslo: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2  
telefon (24 hod. denně): 224919293, 224915402, 224914575

## 2. Informace o složení přípravku

**2.1 Chemická charakteristika výrobku:** přípravek vyrobený z rafinovaných olejů a přísad

### 2.2 Obsah nebezpečných látek:

Chemický název	Číslo CAS	Symbol	R-věty	Obsah v (%):
Výrobek neobsahuje žádné známé nebezpečné složky				

## 3. Údaje o nebezpečnosti přípravku

- Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku:** Při dodržení běžných bezpečnostních předpisů pro zacházení s ropnými a chemickými produkty, jakož i pokynů pro manipulaci (bod 7) a při vybavení osobními ochrannými pomůckami (bod 8) žádná zvláštní nebezpečí nejsou známa.
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku:** Může znečistit půdu a vodu. Výrobek představuje malé nebezpečí pro vodní organismy. Nepředstavuje požární nebezpečí nebo nebezpečí výbuchu.
- Možné nesprávné použití přípravku:** nestanoveno  
**Další údaje:** Klasifikace odpovídá aktuálním seznamům ES, je však doplněna o údaje z odborné literatury a o poznatky firmy. Vychází z použití konvenční metody dle směrnice 88/379/ES, dodatek I, na základě specifických údajů složek.

## 4. Pokyny pro první pomoc

**4.1 Všeobecné pokyny:**

**4.2 Při nadýchání:** Přemístit postiženého na čerstvý vzduch. Pokud podráždění trvá, vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc.

**4.3 Při styku s kůží:** Při kontaktu pokožky s produktem postižené místo důkladně omyjte vodou a mýdlem a ošetřete vhodným krémem. Pokud podráždění přetrvává, vyhledat lékařskou pomoc.

**4.4 Při zasažení očí:** Vymývat proudem vlažné vody nejméně 15 minut. Pokud podráždění přetrvává, vyhledat lékařskou pomoc.

**4.5 Při požití:** Nevyvolávat zvracení, aby nedošlo k vdechnutí do plic. Vyhledat lékařskou pomoc.

**4.6 Další údaje:** Další informace lze získat na Toxikologickém informačním středisku, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon: 224 91 92 93, 224 91 54 02.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle zákona č.356/2003 Sb. a vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Datum vydání: 15.08.2005

Strana 2 / 4

Datum revize: 02.12.2006

Název výrobku: **CARLINE průmyslový olej HM 46**

## 5. Opatření pro hasební zásah

**5.1 Vhodná hasiva:** Oxid uhličitý, hasicí pěna, hasicí suchý prášek, vodní sprcha.

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

**5.3 Zvláštní nebezpečí:** Mohou vznikat zplodiny hoření organických látek obsahující oxidy uhlíku a produkty krakování. Vznikající nebezpečné kouřové plyny jsou zařazeny jako jedovaté.

**5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Zásahové jednotky vystavené kouři nebo parám musí být vybaveny prostředky na ochranu dýchání a očí, popř. vhodným ochranným oblekem.

**5.5 Další údaje:** Výrobek je hořlavou kapalinou IV. třídy nebezpečnosti podle ČSN 65 0201. Při úniku z tlakových okruhů může docházet k tvorbě olejové mlhy. V takových případech je nutno počítat s tím, že spodní mez výbušnosti pro olejovou mlhu je cca 45 g oleje/m<sup>3</sup> vzduchu.

## 6. Opatření v případě náhodného úniku

**6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:** Zabránit kontaktu s kůží, očima a oděvem. Použít vhodný ochranný oděv, znečištěný oděv urychleně vyměnit. Vyvarovat se styku s olejovou mlhou a parami. Při úniku/vylití produktu vzniká nebezpečí uklouznutí.

**6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:** Zabránit vniknutí do půdy, vod a kanalizací. V případě úniku uvědomit příslušné orgány.

**6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:** Pokud je to možné, přípravek odčerpát nebo mechanicky odstranit. Zbytky zneškodnit vhodným adsorpčním prostředkem. Produkt a kontaminovaný adsorpční prostředek umístit do vhodných nádob k další likvidaci podle příslušných předpisů. Informace o likvidaci viz bod 13.

**6.4 Další údaje:** Nejsou

## 7. Pokyny pro zacházení a skladování

**7.1 Pokyny pro zacházení:** Zabránit tvorbě aerosolů. Nezahřívát na teploty blízké bodu vzplanutí. Je nutné v každém případě dodržovat běžná bezpečnostní opatření pro zacházení s ropnými produkty, případně s chemikáliemi.

Dodržovat základní pravidla osobní hygieny.

Zabránit styku s kůží a očima.

Pokožku preventivně chránit ochranným krémem.

Produktem nasáklé čisticí hadry neponechávat v kapsách pracovního oděvu.

**7.2 Pokyny pro skladování:** Skladovat odděleně od potravin. Skladovat pod střechou, v dobře větraných, chladných místnostech a daleko od možných zdrojů zapálení. Dodržovat vodohospodářské předpisy a nařízení týkající se zařízení pro manipulaci s látkami ohrožujícími vodu.

## 8. Kontrola expozice a ochrana osob

**8.1 Technická opatření:** žádné další údaje, viz bod 7.

**8.2 Kontrolní parametry:** Nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí NPK-P pro olejovou mlhu je 5 mg/m<sup>3</sup>.

### 8.3 Osobní ochranné prostředky

- **Ochrana dýchacích orgánů:** Nevyžaduje se.
- **Ochrana očí:** Při doplňování se doporučují ochranné brýle.
- **Ochrana rukou:** Ochranné rukavice nebo ochranný krém.
- **Ochrana kůže:** Ochranné pracovní ošacení.

**8.4 Další údaje:**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle zákona č.356/2003 Sb. a vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Datum vydání: 15.08.2005

Strana 3 / 4

Datum revize: 02.12.2006

Název výrobku: **CARLINE průmyslový olej HM 46**

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství (při 20 °C):	kapalné
Barva:	jantarová
Zápach (vůně):	charakteristický
Hodnota pH (při 20 °C):	neužívá se
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	< - 20
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	> 300
Bod vzplanutí (°C):	> 210
Hořlavost:	údaj není k dispozici
Samozápalnost:	není samozápalný
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	není výbušný
dolní mez (% obj.):	není výbušný
Oxidační vlastnosti:	údaj není k dispozici
Tenze par (při 20 °C):	údaj není k dispozici
Hustota při 15 °C (kg/m <sup>3</sup> ):	880 – 890
Viskozita při 100 °C (mm <sup>2</sup> /s):	5 – 16
Rozpustnost (při °C):	
- ve vodě	nerozpustný
- v tucích (včetně specifikace oleje):	rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	údaj není k dispozici
Další údaje:	

## 10. Stabilita a reaktivita

**Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:** Při odborné manipulaci k rozkladu nedochází.

**Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** Teploty nad bodem vzplanutí; zdroje vznícení, statická elektřina.

**Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:** Silná oxidační činidla.

**Nebezpečné rozkladné produkty:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

Další údaje:

## 11. Toxikologické informace

**Akutní toxicita** údaje nejsou k dispozici

**Subchronická - chronická toxicita:** údaje nejsou k dispozici

**Senzibilizace:** Žádné senzibilizující účinky nejsou známy.

**Karcinogenita:** údaje nejsou k dispozici

**Mutagenita:** údaje nejsou k dispozici

**Toxicita pro reprodukci:** údaje nejsou k dispozici

**Zkušenosti u člověka:** Nedráždí oči a kůži. Mírné podráždění může nastat při dlouhodobém a opakovaném kontaktu, zvláště nejsou-li dodržována pravidla hygieny a bezpečnosti práce.

**Provedení zkoušek na zvířatech:**

**Další údaje:** Při odborném zacházení a dodržení stanoveného způsobu použití tento produkt dle našich zkušeností a dostupných informací nemá škodlivé účinky na zdraví.

## 12. Ekologické informace

**Akutní toxicita pro vodní organismy:** údaje nejsou k dispozici

**Rozložitelnost:** Očekává se odolnost vůči biologické rozložitelnosti a stálost v prostředí.

**Toxicita pro ostatní prostředí:**

**Další údaje:** Manipulovat v souladu s obecnými bezpečnostně hygienickými předpisy, aby se předešlo úniku a následnému znečištění životního prostředí.

**CHSK:** údaje nejsou k dispozici

**BSK5:** údaje nejsou k dispozici

**Další údaje:** Nejsou k dispozici žádná specifická environmentální data.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle zákona č.356/2003 Sb. a vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Datum vydání: 15.08.2005

Strana 4 / 4

Datum revize: 02.12.2006

Název výrobku: **CARLINE průmyslový olej HM 46**

## 13. Informace o zneškodňování

### Způsoby zneškodňování látky/přípravku:

I malá množství použitého produktu musí být likvidována dle zákona o odpadech. Při skladování použitých produktů dodržovat zákaz jejich míchání.

Odpad produktu a obalu přenechejte oprávněným osobám ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a souvisejících předpisů v platném znění. Zařazení do kategorie odpadu musí být odsouhlaseno s likvidátorem odpadu.

**Kód odpadu:** 13 01 10 - Nechlorované hydraulické ropné oleje

### Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Kontaminované obaly je nutno vyprázdnit; po vyčištění mohou být dány znovu do oběhu.

Malé nevratné obaly musí být likvidovány v souladu se zákonem o obalech.

**Kód odpadu:** 15 01 02 - Plastové obaly, 15 01 04 - Kovové obaly

**Další údaje:**

## 14. Informace pro přepravu

### Pozemní přeprava ADR/RID:

### Vnitrozemská vodní přeprava ADN/ADNR:

### Námořní přeprava IMDG:

### Letecká přeprava ICAO/IATA:

**Další údaje:** Dle výše uvedených přepravních předpisů se nejedná o nebezpečnou látku.

## 15. Informace o právních předpisech

**Právní předpisy, které se vztahují na přípravek:** Zákon č. 356/2003 Sb., v platném znění, Vyhláška č. 232/2004 Sb., vyhláška č. 231/2004 Sb., zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, vyhláška č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů, vyhláška č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, vyhláška č. 89/2001 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, vyhláška č. 6/2003Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb, zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, vyhláška č. 355/2002 Sb., kterou se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících těkavé organické látky z procesů aplikujících organická rozpouštědla a ze skladování a distribuce benzínu, vyhláška č. 356/2002 Sb., kterou se stanoví seznam znečišťujících látek, obecné emisní limity, způsob předávání zpráv a informací, zjišťování množství vypouštěných znečišťujících látek, tmavosti kouře, přípustné míry obtěžování zápachem a intenzity pachů, podmínky autorizace osob, požadavky na vedení provozní evidence zdrojů znečišťování ovzduší a podmínky jejich uplatňování, zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, vyhláška č. 115/2002 Sb. o podrobnostech nakládání s obaly, sdělení č. 57/1997 Sb. ve znění sdělení č.54/1999 Sb.(ADR), sdělení č. 60/1999 Sb. (RID), sdělení č. 65/2003 Sb.(ADR), sdělení č. 9/2002 Sb. (RID), české státní normy, atd...

## 16. Další informace

Tento bezpečnostní list je sestaven podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Veškeré látky obsažené v produktu jsou uvedeny v seznamu Evropského označení látek a smějí být v ES provozovány v dopravě. Veškeré uvedené údaje se opírají o současný stav našich znalostí. Mají popisovat produkt po bezpečnostně-technické stránce, neposkytují však žádné záruky úplnosti vlastností (například způsobu technického použití) a nezakládají s tím spojenou právní zodpovědnost. Údaje o účelu a způsobu použití jsou uvedeny v příslušném technickém popisu výrobku.