

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1994

Datum revize: 5.6.2012

Název výrobku: **WD - 40**

## 1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

- 1.1. Obchodní název přípravku **WD - 40**
- 1.2. Doporučený účel použití přípravku: **přípravek je mazivo a ochrana proti korozi odstraňuje rez**
- 1.3. Identifikace výrobce/dovozce:
- Jméno nebo obchodní jméno: **WD - 40 Company Ltd.**  
Místo podnikání nebo sídlo: **P.O.Box 440  
Milton Keynes  
MK11 3LF Velká Británie**
- Telefon: **+44 1908 555400**  
Fax: **+44 1908 266900**
- 1.4. Identifikace výrobce/distributora:
- Jméno nebo obchodní jméno: **Walmsley Enterprises Int'l s.r.o.**  
Místo podnikání nebo sídlo: **Pod Karlovarskou silnicí 241/27  
161 00 Praha 6 Ruzyně**
- Identifikační číslo: **IČO: 43873588**
- Telefon: **272 700 530**  
Fax: **272 700 531**  
Mail: **Info@automax.cz**
- 1.5. Nouzové telefonní číslo: **Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1,  
128 08 Praha 2, telefon (24 hodin denně)  
224 919 293, 224 915 402, 224 914 575**

## 2. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

### 2.1.1. Klasifikace podle Nařízení EC 1272/2008 (CLP)

Není stanovena

### 2.1.2. Klasifikace podle Směrnice 67/548/EEC a 1999/45/EC

R10 Hořlavý

R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení a popraskání kůže

### 2.2. Údaje na etiketě

2.2.1. Podle Nařízení EC 1272/2008 CLP  
nestanoveno

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1994

Datum revize: 5.6.2012

Název výrobku: **WD - 40**

## 2.2.2. Podle Směrnice 67/548/EEC a 1999/45/EC

Symbol : Xn

Riziko: Zdraví škodlivý

R-věty:

R10 Hořlavý

R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení a popraskání kůže

S-věty

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 23 Nevdechujte aerosol

S 24 Zamezte styku s kůží.

S 35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněný bezpečným způsobem.

S 51 Užívejte v dobře větraných prostorách.

S62 Při požití, nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

## 2.3. Ostatní rizika

Neobsahuje bioakumulativní a persistentní látky (vPvB)

Neobsahuje toxické bioakumulativní komponenty (PBT)

Účinky na životní prostředí:

Možnost poškození vodních zdrojů uhlovodíky. Může vytvářet na hladině film bránící přístupu kyslíku.

## 3. Informace o složení látky nebo směsi

aerosol

3.1. Látka není relevantní

3.2. Směs

Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:

### Těžký ropný hydrogenát

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Registrační číslo ECHA   | -                        |
| Index                    | 649-327-00-6             |
| EINECS, ELINCS           | 265-150-3                |
| CAS                      | 64742-48-9               |
| obsah %                  | 60-80                    |
| Symbol                   | Xn                       |
| R-věta                   | 10-65-66                 |
| Klasifikace              | Hořlavý, Zdraví škodlivý |
| Třída/kategorie rizika   | stav                     |
| Hořlavá kapalina 3       | H226                     |
| Nebezpečný při vdechnutí | H304                     |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1994

Datum revize: 5.6.2012

Název výrobku: **WD - 40**

## 4. Pokyny pro první pomoc:

- 4.1. Při nadýchání:  
Zajistěte přísun čerstvého vzduchu a pokud je nutno zajistěte umělou ventilaci.  
V případě potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.2. Při styku s kůží:  
Okamžitě umyjte vodou a mýdlem a důkladně opláchněte.
- 4.3. Při zasažení očí:  
Oplachujte otevřené oko několik minut tekoucí vodou. Pokud symptomy přetrvávají konzultujte s lékařem.
- 4.4. Při požití:  
Nevyvolávejte zvracení, zajistěte okamžitě lékařskou pomoc .Sledujte pacienta v případě, že začne mít bolesti břicha či začne zvracet. Snažte se ho udržet při vědomí a snažte se mu zabránit vdechnutí zvratků do plic.

## 5. Opatření pro hasební zásah

- 5.1. Vhodná hasiva:  
CO<sub>2</sub>, prášek, pěna, nepoužívejte vodu
- 5.2. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:  
Použijte dýchací přístroj.

## 6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1. Bezpečnostní opatření:  
Používejte osobní ochranné pomůcky a odveďte nechráněné osoby s dosahu.
- 6.2. Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:  
Zabraňte proniknutí do kanalizace, výkopů a sklepů .
- 6.3. Doporučené metody čištění a zneškodnění  
Aerosolovou nádobu umístěte do zvláštního obalu do uvolnění tlaku a pak produkt zlikvidujte spálením v souladu s příslušnými předpisy.  
Adsorbujte na vhodný sorbent (písek, doatomit, verminkulit, piliny).  
Likvidujte kontaminovaný materiál podle kapitoly 13.  
Zajistěte vhodnou ventilaci . Prázdné nádoby neodhazujte do ohně.

## 7. Pokyny pro zacházení a skladování

- 7.1. Pokyny pro zacházení: Nádobky jsou pod tlakem:nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 st.C. Uchovávejte z dosahu dětí. Nestříkejte do ohně.
- 7.2. Pokyny pro skladování: Skladujte odděleně od zdrojů zapálení v dobře větraných prostorách. Nekuřte. Uchovávejte obaly těsně uzavřené. Žádné zvláštní další podmínky nejsou vyžadovány.

## 8. Kontrola expozice a ochrana osob

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1994

Datum revize: 5.6.2012

Název výrobku: **WD - 40**

## 8.1. Limitní hodnoty expozice:

Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká 60-80%  
WEL-TWA 1200 mg/m<sup>3</sup> (normální a rozvětvené > C7)PRL: 600 mg/m<sup>3</sup> (AGW)  
WEL-STEL 2(II) (AGW)

Mlha minerálního oleje  
WEL-TWA: 5mg/m<sup>3</sup> (ACGIH)  
WEL-STEL 10mg/m<sup>3</sup> (ACGIH)

Páry parafinového vosku  
WEL-TWA: 2mg/m<sup>3</sup>  
WEL-STEL 6mg/m<sup>3</sup>

## 8.2. Omezení expozice

### 8.2.1 Technická opatření

Nádobky jsou pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 st.C.

Uchovávejte z dosahu dětí. Nestříkejte do ohně. Při práci nekuřte. Nevdechujte výpary

### 8.2.2. Osobní ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů: V případě krátké expozice nebo nízkého znečištění, použijte respirátor. V případě intenzivní nebo dlouhé expozice použijte dýchací přístroj. Doporučuje se vhodný ochranný respirátor, v případě nedostatečného větrání.

Ochrana očí: Utěsněné brýle  
Ochrana rukou: Ochranné rukavice.  
Ochrana těla: Ochranný oděv.

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

|                                       |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Skupenství (při 20 st.C):             | tekutý aerosol             |
| Barva:                                | lehce nahnědlá             |
| Zápach (vůně)                         | jemný charakteristický     |
| Teplota (rozmezí teplot)tání (st.C):  | nestanoven                 |
| Teplota (rozmezí teplot) varu (st.C): | 149                        |
| Bod vzplanutí (st.C):                 | 44 (otevřený kelímek)      |
| Teplota zapálení (st.C)               | 400                        |
| Samozápalnost:                        | není samozápalný           |
| Meze výbušnosti : horní mez (%obj.):  | 8                          |
| dolní mez (%obj.):                    | 0.6%                       |
| Hustota (při 21 st.C):                | 0.818 g/cm <sup>3</sup>    |
| Viskozita :                           |                            |
| - kinematická 22stC                   | 2 - 3 mm <sup>2</sup> /sec |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1994

Datum revize: 5.6.2012

Název výrobku: **WD - 40**

---

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Tlak par                | 100 psi     |
| Rozpustnost (při st.C): |             |
| - ve vodě               | nerozpustný |
| Těkavé podíly (hm.)     | 78%         |

---

## 10. Stabilita a reaktivita

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:

Žádné rozkladné produkty, pokud je používán dle specifikace

Nebezpečné rozkladné produkty:

Termální rozklad uvolňuje oxidy uhlíku

Přípravek je neslučitelný se silnými oxidovadly.

---

## 11. Toxikologické informace

Těžký ropný hydrogenát

|                           |                  |        |
|---------------------------|------------------|--------|
| Akutná orální toxicita    | LD50 >2000 mg/kg | krysa  |
| Akutní dermální toxicita  | LD50 >2000 mg/kg | králík |
| Akutní inhalační toxicita | LC50 >5 mg/l/4h  | krysa  |

Symptomy                      bezvědomí, závratě bolest hlavy

---

## 12. Ekologické informace

Těžký ropný hydrogenát

|                         |          |            |              |
|-------------------------|----------|------------|--------------|
| Toxicita pro ryby       | LC50 96h | >100 mg/l  |              |
| Toxicita na dafnie      | EC50 48h | >1000 mg/l | Dafnie velká |
| Přetrvání/degradabilita | 28d      | 70 %       |              |

---

## 13. Informace o zneškodňování

Způsoby zneškodňování látky/přípravku:

Nesmí být likvidován spolu s domácím odpadem. Nelikvidujte do kanalizace.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Likvidace by měla odpovídat místním předpisům. Obaly nemusí být čištěny před likvidací a měly by být likvidovány podobně jako samotný produkt.

Právní předpis viz kapitola 15.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1994

Datum revize: 5.6.2012

Název výrobku: **WD - 40**

### 14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava

ADR/RID Třída: 3 Číslice/písmeno: III

Výstražná tabule: 30 Číslo UN: 1268

Poznámka: Ropné destiláty n.o.s. (nafta)

Námořní přeprava Třída: Číslo UN: Typ obalu:

IMDG: 3 1268 III

Látka znečišťující moře: Neznečišťuje

Technický název: Ropné destiláty n.o.s (Nafta)

Letecká přeprava Třída: -- Číslo UN: Typ obalu:

ICAO/IATA: 3 1268 III

Technický název: Ropné destiláty

Poznámky:

Další údaje:

### 15. Informace o právních předpisech

Klasifikace přípravku dle zákona č. 356/2003 Sb a 1999/45/ES:

Pro značení a symboly viz sekce 2.

Nařízení EC 1907/2006 Annex XVII

VOC 1999/13/EC 67,2%

Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek:

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon ř. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší před znečišťujícími látkami (zákon o ovzduší), ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 20/1966 Sb. o péči o zdraví lidu, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č.356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 258/2004 Sb. kterým se stanoví postup hodnocení nebezpečnosti chemických látek a chemických přípravků, způsob jejich klasifikace a označování a vydává Seznam dosud klasifikovaných nebezpečných chemických látek

Vyhláška MPO č. 231/2004 Sb. o formě a obsahu bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a přípravku.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

---

Datum vydání: 1994

Datum revize: 5.6.2012

---

Název výrobku: **WD - 40**

---

Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí - ADR, vyhlášená ve Sbírce zákonů, částka 64/1987, č. 57/1997, č.54/1999Sb, 93/2000 a pozdějších.

---

### **16. Další informace**

Přípravek byl klasifikován dovozcem na základě údajů bezpečnostního listu výrobce a zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Bezpečnostní list byl upraven podle požadavků EC 1907/2006.