

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1994

Datum revize: 30.11.2004

Název výrobku:

WD - 40 BULK LIQUID

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

1.1. Obchodní název přípravku WD - 40 Bulk Liquid

1.2. Doporučený účel použití přípravku: přípravek je mazivo

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 560808

Fax: +44 1908 564093

1.4. Identifikace výrobce/dovozce:

Jméno nebo obchodní jméno: Walmsley Enterprises Int'l s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo: Kutnohorská 11/57
109 00 Praha 10

Identifikační číslo: IČO: 43873588

Telefon: 272 700 530

Fax: 272 700 531

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. Informace o složení látky nebo přípravku

Výrobek obsahuje tyto látky:

Chemický název	CAS	ES (EINECS)	Obsah v (%)	Výstražný symbol nebezpečnosti	R-věta: S-věta:
lehké ropné destiláty	64742-48-9	265-150-3	67	Xn	R10, R65, R66
hydrogenovaný těžký minerální olej	64742-65-0	265-169-7	21		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1994

Datum revize: 30.11.2004

Název výrobku:

WD - 40 BULK LIQUID

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:

R10 Hořlavý

R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení a popraskání kůže

Na základě stanovení NTP,IARC a OSHA přípravek není kancerogenní

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:

CO₂, 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

Adsorbujte na vhodný sorbent (písek, diatomit, verminkulit, piliny).

Likvidujte kontaminovaný materiál podle kapitoly 13.

Zajistěte vhodnou ventilaci . Prázdné nádoby neodhazujte do ohně.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1994

Datum revize: 30.11.2004

Název výrobku:

WD - 40 BULK LIQUID

7. Pokyny pro zacházení a skladování

- 7.1. Pokyny pro zacházení: Při práci s přípravkem nekuřte, používejte standardní ochranné pomůcky, rukavice, brýle. Manipulaci provádějte na dobře větraném místě.
- 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

- 8.1. Technická opatření:
Při práci nekuřte. Nevdechujte výpary,
- 8.2. Kontrolní parametry: limity expozice

	8 hodinový TWA úsek		10 min. úsek	
	PPM	mgm -3	PPM	mgm -3
lakový benzín	100	575	125	720
Minerální olej	--	5	--	--

8.3. 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): kapalina
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/cm³
Viskozita :
- kinematická 22stC 2 - 3 mm²/sec

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1994

Datum revize: 30.11.2004

Název výrobku: **WD - 40 BULK LIQUID**

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

Akutní toxicita

Orální toxicita: LD50 >5 g/kg (krysa)

Primární dráždivý efekt:

na kůži: Může působit přesušení a rozpraskání kůže

na oči: Může dráždit oči

Další údaje:

Produkt má následující riziko podle kalkulační metody uvedené pro přípravky:

Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

12. Ekologické informace

Další údaje:

Přípravek obecně není rizikem pro vodní organizmy.

Přípravek je biologicky odbouratelný (84% během 28 dnů)

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: 30.11.2004

Název výrobku:

WD - 40 BULK LIQUID

14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava

ADR/RID obalová skupina	Třída: 3 III	Číslice/písmeno:	
Výstražná tabule: Poznámka:	30 Ropné destiláty n.o.s.(Nafta)	Číslo UN:	1268

Námořní přeprava	Třída:	Číslo UN:	Typ obalu:
IMDG: Látka znečišťující moře: Technický název:	3 Neznečišťuje Ropné destiláty n.o.s (Nafta)	1268	III

Letecká přeprava	Třída: --	Číslo UN:	Typ obalu:
ICAO/IATA: Technický název: Poznámky: Další údaje:	3 Ropné destiláty	1268	III

15. Informace o právních předpisech

Klasifikace přípravku dle zákona č. 356/2003 Sb a předpisů pozdějších: Hořlavý
Zdraví škodlivý

Výstražný symbol nebezpečnosti: Xn
Nebezpečné látky: lehký ropný destilát

R- věty:

R10	Hořlavý
R 65	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 16	Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření
S 24	Zamezte styku s kůží.
S 62	Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1994

Datum revize: 30.11.2004

Název výrobku:

WD - 40 BULK LIQUID

Na obalu uvést : Xn, R10, R 65, R66 S 2, S 16, S 23, S 62

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.

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.