

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1994

Datum revize: 3.4.2011

Název výrobku: **WD - 40 AEROSOL**

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

1.1. Obchodní název přípravku WD - 40 Aerosol
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/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

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

R12 Extrémně hořlavý
R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení a popraskání kůže

Účinky na životní prostředí:

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1994

Datum revize: 3.4.2011

Název výrobku: **WD - 40 AEROSOL**

3. Informace o složení látky nebo přípravku

Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název	CAS	ES (EINECS)	Obsah v (%)	Výstražný symbol nebezpečnosti	R-věta: S-věta:
Ropná benzínová frakce, hydrogenovaná těžká	64742-48-9	265-150-3	60-80	Xn	R10, R65, R66
kysličník uhličitý	124-38-9	204-696-9	1-5		

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
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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1994

Datum revize: 3.4.2011

Název výrobku:

WD - 40 AEROSOL

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

- 8.1. Limitní hodnoty expozice:
Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká 60-80%
PRL: 600 mg/m³ (AGW)
NPK-P 2(II) (AGW)
Kysličník uhličitý 1 – 5%
PEL: 9000 mg/m³ , 5000 ppm (9000 mg/m³)(ES)
NPK-P 45000 mg/m³ (NPK-P)
Mlha minerálního oleje
PEL: 5mg/m³
NPK-P 10mg/m³
- 8.2. 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
- 8.3. 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):	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 ³

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1994

Datum revize: 3.4.2011

Název výrobku: **WD - 40 AEROSOL**

Viskozita :	
- kinematická 22stC	2 - 3 mm ² /sec
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 a okamžité účinky:

požití: LD50 u krys orálně >5000 mg/kg

na kůži: Může působit přesušení a rozpraskání kůže

na oči: Může dráždit oči

12. Ekologické informace

Další údaje:

Přípravek obecně není rizikem pro vodní organizmy.

Ne lehce, ale inherentně odbouratelný (>20 - <60% 28d OECD 310)

Toxicita pro ryby LC50 > 100 mg/l/96h benzinová frakce hydrogenovaná těžká

Bioakumulace: Přípravek obsahuje potenciálně bioakumulativní komponenty.

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: 3.4.2011

Název výrobku:

WD - 40 AEROSOL

14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava

ADR/RID Třída: 2.1 Číslice/písmeno: 20G5F

Výstražná tabule: 2,1 Číslo UN: 1950

Poznámka: Aerosoly

Námořní přeprava Třída: Číslo UN: Typ obalu:

IMDG: 2.1 1950

Látka znečišťující moře: Neznečišťuje

Technický název: Aerosoly

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

ICAO/IATA: 2 1950

Technický název: Aerosoly

Poznámky:

Další údaje:

15. Informace o právních předpisech

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

Výstražný symbol nebezpečnosti:

F+

Nebezpečné látky:

ropný destilát

R- věty:

R12 Extrémně hořlavý
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 35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněn bezpečným způsobem.
S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
S 51 Užívejte v dobře větraných prostorách.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1994

Datum revize: 3.4.2011

Název výrobku:

WD - 40 AEROSOL

Další informace na obalu: Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty.

Na obalu uvést : R12, R 66 S 2, S 16, S 24, S 35, S46,S51 + Další údaje

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. Bezpečnostní list byl upraven podle požadavků EC 1907/2006.