

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A kiállítás kelte: 2003. július 10.

### 1. A készítmény neve: WD-40 aeroszol

**Termékleírás:** kenőanyag

Gyártó cég neve: WD-40 Company Ltd. 1061 Cudahy Place (92110) PO. Box 80607

San Diego, Kalifornia, USA

Forgalmazó/importáló cég neve: Meteor Hungária Kft,

1133 Budapest, Visegrádi u.114.

Tel: 06-1-412-4140

### 2. Összetétel: magasan finomított ásványolajat tartalmaz

**Veszélyes anyag tartalom:**

CAS szám	EINECS szám	Megnevezés	%	Veszélyjel	R- mondat
8052-41-3	232-489-3	alifás petróleum desztillátum	60-70	Xn	10-65
64742-65-0	265-169-7	petróleum alapolaj	15-25	Xn	65
124-38-9	204-696-9	széndioxid	2-3	-	-

### 3. Veszélyesség szerinti besorolás: nem jelölésköteles

**Veszélyszimbólum:** –

**A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:** –

**A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:**

**S23** A keletkező gőzt nem szabad belélegezni!

**S24/25** Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást!

**S36/37/39** Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem/arcvédőt kell viselni!

**S51** Csak jól szellőztetett helyen használható!

**S62** Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét.

### 4. Elsősegélynyújtás

Lenyelés esetén: a sérülttel itassunk vizet, vigyük friss levegőre, szoros ruhadarabjait meglazítva fektessük le kényelmes testhelyzetbe. Aspirációs veszély! Hánytatni tilos!

A helyszínre azonnal hívjunk orvost. Mutassuk meg a címkét az orvosnak.

Szembe jutás esetén: öblítsük ki a szemet - legalább 10-15 percen át - bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Panasz esetén a sérültet kísérjük szakorvoshoz.

Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel.

Belégzést követően: vigyük a sérültet friss levegőre, szoros ruhadarabjait meglazítva fektessük le kényelmes testhelyzetbe. Panasz esetén orvossal konzultáljunk.

Útmutatás az orvosnak: tüneti kezelés

### 5. Tűzvesélyesség

#### 5.1. Tűzoltás: Tűzoltáshoz poroltót, CO<sub>2</sub>-t, habot kell használni, kiterjedt tűz porlasztott vízzel oltható. Nem alkalmazható oltószer: erős vízszugár.

Hő hatására az aeroszol palackok repedésveszélye áll fenn, ezért a veszélyeztetett helyen lévő tartályokat vízzel hűteni kell és el kell távolítani a veszélyzónából.

Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: CO<sub>x</sub> és korom.

A keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

- 5.2.** Tűzoltáskor a teljes testfelületet védő ruházat, védőkesztyű, védőlábbeli, a szemet és az arcfelület védelmét biztosító, a veszélyes bomlástermékek ellen is hatásos izolációs légzésvédő használata kötelező.
- 5.3** A tűzoltás során visszamaradó égéstermékek és oltóvíz megsemmisítéséről az előírásoknak megfelelően gondoskodni kell.

## **6. Óvintézkedés baleset esetén**

### **6.1. Személyi védelem**

Megfelelő szellőztetést biztosítani. A munkatérben csak a mentésben részt vevő személyek tartózkodhatnak. Olajálló védőruha, védőkesztyű, védőlábbeli, védőszemüveg, gőzök és/vagy veszélyes bomlástermékek keletkezésének veszélye esetén légzésvédelem használata kötelező.

### **6.2. Kiömlés esetén**

A szivárgó flakonokat selejtezzük ki. A szennyezett felületeket mosószert tartalmazó vízzel le kell mosni, oldószerek használatát kerülni kell.

A szivárgó és üres flakonokat veszélyes hulladékként kell kezelni és veszélyes hulladék elszállítására és ártalmatlanítására jogosult céggel kell elszállíttatni.

Megsemmisítés: hatósági előírások szerint.

Vizekbe, közcatornába történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendőek.

### **6.3. Környezetvédelem**

A készítményt élővízbe, közcatornába, talajba juttatni tilos.

## **7. Kezelés és tárolás**

Kezelés:

Csak jól szellőztetett helyen használható. Gyújtóforrástól távol tartandó, tilos a dohányzás! Nyílt lángra, vagy izzó felületre ne permetezzük. Munka közben enni, inni nem szabad.

Tárolás:

Tárolás: Száraz, hűvös, jól szellőző helyen, 50 °C alatti hőmérsékleten tárolandó.

Gyújtóforrástól távol tartandó, dohányozni tilos! A közvetlen napsugárzástól védeni kell. Gyermek elől el kell zárni. Élelmiszertől, italtól és állati takarmánytól elkülönítve tárolandó. A flakont kiszűrni vagy elégetni még üres állapotban is tilos!

## **8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei**

### **8.1. Műszaki intézkedések**

Megfelelő hatásfokú szellőztetés mellett alkalmazzuk.

### **8.2. Munkahelyi levegőben megengedett határérték:**

A munkahelyi légtérben biztosítani kell a megengedett határérték betartását: olajköd (ásványi) MK - érték: 5 mg/m<sup>3</sup>

A légtérszennyezettség koncentrációját szükség esetén levegőmérésekkel kell ellenőrizni.

### **8.3. Egyéni védelem**

Testfelület: olajjal szemben ellenálló anyagból készült védőruha és védőeszköz (védőkesztyű, védőszemüveg) használata szükséges.

Légzésvédelem: zárt térben, elégtelen hatásfokú szellőzés esetén, nagyobb felület kezelésekor, a légzésvédelem biztosítása is indokolt.

Sérült, vagy szennyezett védőruhában, védőeszközzel dolgozni tilos.

#### **8.4. Egyéb**

Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a készítmény permetének szóródását, ruházatra, bőrre, szembe való jutását, az aeroszol belégzését.

Munka közben étkezni, dohányozni nem szabad.

A munkavégzés szüneteiben és a munka után folyóvízes, szappanos tisztálkodás szükséges.

#### **9. Fizikai-kémiai jellemzők:**

Fizikai állapot:

halmazállapot: aeroszol

szín: világos borostyán

szag: jellemző

Lobbanáspont: 43 °C (nyílt téri)

Gőzsűrűség: levegő=1: >1

Oldhatóság vízben: nem oldódik

Relatív sűrűség: 0,816 @ 70°F

Gőznyomás: 110 ± 5 psi @ 70 F

#### **10. Stabilitás és reakciókészség**

Rendeltetésszerű alkalmazás és tárolás során veszélyes reakciók nincsenek.

Stabilitás és reaktivitás: normál körülmények között stabil.

Veszélyes bomlástermékek: CO<sub>x</sub> és más mérgező gőzök.

Távoltartandó anyagok: Erős oxidálószer.

#### **11. Toxikológiai információk**

Enyhe bőr- és szemizgató hatású. Ismételt bőrexpozíciója a bőr zsírtalanítását okozhatja.

Lenyelés esetén a készítmény aspiráció esetén a tüdőbe jutva kémiai tüdőgyulladást okozhat.

A gyártó adata szerint a készítmény az OSHA, IARC és a Nemzeti Toxikológiai Program (USA) által rákkeltő, vagy potenciálisan rákkeltő hatásúnak minősített komponenst nem tartalmaz.

#### **12. Ökotoxikológiai adatok:**

A készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni tilos.

#### **13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás**

A termék maradékainak és göngyölegeinek kezelésére a 98/2001.(VI.15.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók. Továbbiakban lásd a 6.2. és a 6.3. pont alatt leírtakat.

EWC-kódszám: 15 01 04 (fém csomagolási hulladékok).

EWC-kódszám: 13 02 08 (egyéb motor-, hajtómű- és kenőolajok).

**14. Szállításra vonatkozó előírások**

ADR/RID osztály: 2.5A nem gyúlékony aeroszolok

UN-szám: 1950

megnevezés: aeroszolok.

**15. Szabályozási információk**

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

**15.1. Veszélyes anyagok:**

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei,

44/2000. (XII. 27) EüM rendelet

13/2001 (IV.20.) EüM-KöM együttes rendelettel módosított 41/2000 (XII.20.) EüM-KöM együttes rendelet az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról.

**15.2. Munkavédelem:**

Az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és az ehhez kapcsolódó miniszteri rendeletek.

**15.3. Munkahelyi levegőben megengedhető határértékek:**

25/2000. (IX.30) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

**15.4. Hulladékok:**

98/2001.(VI.15.) Korm. rendelet, 16/2001.(VII.18.)KöM rendelet

**16. Egyéb**

Ez a biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció (gyártó által készített biztonsági adatlap) alapján készült. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak ismerjük, illetve hisszük.

Meteor Hungária Kft,  
1133 Budapest, Visegrádi u.114.