

## WD-40 AEROSZOL BIZTONSÁGI ADATLAP

A kiállítás kelte: 2006. április. Felülvizsgálva: 2007. november

### 1. A készítmény és a vállalkozás azonosítása

**A készítmény azonosítása:** WD-40 aeroszol

**A készítmény használata:** univerzális kenőanyag

**A vállalat/vállalkozás azonosítása:**

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

San Diego, Kalifornia, USA

**Forgalmazó/importáló:** Meteor Hungária Kft,

1133 Budapest, Visegrádi u. 114. Tel.: 06-1/412-4140

**Sürgősségi telefonszám:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. / Postacím: 1450 Budapest, Pf. 36.

Tel.: 06-1/476-6464, 06/80-20-11-99 / Fax.: 06-1/476-1138

e-mail: rakovszky.okbi@okk.antsz.hu

### 2. A veszélyek azonosítása

**Veszélyesség szerinti besorolás:** nem jelölésköteles.

**Veszélyszimbólum:** –

**Fizikai-kémiai veszélyek:** Kevésbé tűzveszélyes. Hőhatásra robbanásveszély.

**Egészséget fenyegető veszélyek:** Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. Lenyelve ártalmatlan, aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.

Ld. még 11. pont.

**Környezeti veszélyek:** Vízszennyezés: szénhidrogén szennyezés. A termék egy filmréteget alkot a vízfelületen, mely az oxigéncserét akadályozhatja. Ld. még 12. pont.

### 3. Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

**Összetétel:** magasan finomított ásványolajat tartalmaz

**Veszélyes anyag tartalom:**

CAS szám	EINECS	Megnevezés	%	Veszélyjel	R- mondat
64742-48-9	265-150-3	Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz	60-80	Xn	10-65-66
124-38-9	204-696-9	széndioxid	1-5	-	-

### 4. Elsősegélynyújtás

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

**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.

**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.

**Útmutatás az orvosnak:** tüneti kezelés.

### 5. Tűzvédelmi intézkedések

**Tűzoltás:** Tűzoltáshoz poroltót, CO<sub>2</sub>-t, habot kell használni, kiterjedt tűz porlasztott vízzel oltható.

**Biztonsági okokból alkalmatlan oldószer:** erős vízsugár.

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 más mérgező gőzök. A keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

**Különleges védőfelszerelés 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.

## 6. Intézkedések véletlen kiömlés esetén

### 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.

### Környezetvédelem

A készítményt élővízbe, közcatornába, talajba juttatni tilos. Vizekbe, közcatornába történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendők.

### Módszerek a tisztításhoz / felításhoz

A szivárgó flakonokat selejtezzük ki. A szennyezett felületeket mosószeres 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.

## 7. Kezelés és tárolás

**7.1. 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.

**7.2. Tárolás:** Száraz, hűvös, jól szellőző helyen, 50 °C alatti hőmérsékleten tárolandó. Gyújtóforrástól távol tartandó, dohányozni tilos! A közvetlen napsugárzástól védeni kell. Gyermekek elől el kell zárni. Élelmiszertől, italtól és állati takarmánytól elkülönítve tárolandó. A flakont kiszűrni vagy elégetni még üres állapotban is tilos!

### 7.3. Általános védelmi és higiéniai intézkedések

Sérült, vagy szennyezett védőruhában, védőeszközzel dolgozni tilos!

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.

## 8. Expozíciókorlátozás és személyvédelmi felszerelések

### 8.1. Expozíciós határértékek

nafta (petróleum) nehéz, hidrogénezett	AK-érték: 200 ppm (1000 mg/m <sup>3</sup> )
széndioxid	AK-érték: 5000 ppm (9000 mg/m <sup>3</sup> ) (EK)
olaj (ásványi) köd	MK-érték: 5 mg/m <sup>3</sup> (TLV-ACGIH)

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

A légtérszennyezettség koncentrációját szükség esetén levegőmérésekkel kell ellenőrizni. Megfelelő hatásfokú szellőztetés mellett alkalmazzuk.

#### 8.2.1. Munkahelyi expozíció ellenőrzése

**a) Légzésvédelem:** Normál használatnál nem szükséges.

Zárt térben, elégtelen hatásfokú szellőzés esetén, nagyobb felület kezelésekor a légzésvédelem biztosítása indokolt. Szűrő: A P 3 (EN 141)

- b) Kézvédelem:** olajjal szemben ellenálló anyagból készült védőkesztyű: nitril (EN 374)
- c) Szemvédelem:** Kifröccsenés ellen védő szorosan illeszkedő védőszemüveg (EN 166 szabványnak megfelelően).
- d) Bőrvédelem, testfelület védelme:** olajjal szemben ellenálló anyagból készült hosszú ujjú védőruha (EN 465-467), biztonsági cipő (EN 344).

## 9. Fizikai-kémiai tulajdonságok

Megjelenési forma: aeroszol  
 Szín: világos borostyán  
 Szag: jellegzetes  
 Lobbanáspont: 44 °C TOC (Tag nyílt téri)  
 Gőzsűrűség: >1 (levegő=1)  
 Gőznyomás: 7,2 bar (20 °C) 9,4 bar (50 °C)  
 Illékonyság: 78 % (térf. alapján)  
 Oldhatóság vízben: nem oldódik  
 Sűrűség: 0,84 g/ml  
 Robbanáshatár: alsó 0,6 Vol % felső 8,0 Vol %  
 Viskozitás: < 1 cSt  
 Tűzveszélyesség: „B” osztály

## 10. Stabilitás és reakciókészség

Rendeltetésszerű alkalmazás és tárolás során veszélyes reakciók nincsenek.  
 Normál hőmérsékleti és nyomásviszonyok között stabil.

- 10.1. Kerülendő körülmények:** ld. 7. pont. Aeroszol flakon. A készülékben túlnyomás uralkodik. 50 °C feletti hőmérsékletnek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos!
- 10.2. Kerülendő anyagok:** Erős oxidálószeresek.
- 10.3. Veszélyes bomlástermékek:** CO<sub>x</sub> és más mérgező gázok.

## 11. Toxikológiai információk

Akut toxicitás: LD50 (orális patkány): >5000 mg/kg.  
 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 NTP, IARC és OSHA által rákkeltő, vagy potenciálisan rákkeltő hatásúnak nem minősített.

## 12. Ökológiai információk

- 12.1. Ökotoxicitás:** A készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni tilos.  
 Vízi organizmusokra ártalmas.  
 Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz – haltoxicitás: LC50 > 100 mg/l/96 óra
- 12.2. Mobilitás:** Talajba szivároghatva széterjed
- 12.3. Perzisztencia és lebonthatóság:** biológiailag könnyen lebontható: 84 % / 28 nap

## 13. Ártalmatlanítási szempontok

A termék maradékainak és göngyölegeinek kezelésére a 98/2001.(VI.15.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók. Ld. még a 6. pont alatt leírtakat.  
 EWC-kódszám: 15 01 04 (fém csomagolási hulladékok)  
 EWC-kódszám: 15 01 01 (papír és mappa csomagolási hulladékok)  
 EWC-kódszám: 13 02 08 (egyéb motor-, hajtómű- és kenőolajok)

**14. Szállítási információk**

UN-szám: 1950  
 ADR/RID osztály: 2  
 Megnevezés: aeroszolak  
 Tengeri szennyező anyag: nem  
 Tengeri szállítás: GGVSee/IMDG osztály: 2.1  
 EmS: F-D, S-U  
 Légi szállítás: IATA osztály: 2.1

**15. Szabályozási információk****A címkén szereplő információk:**

**Veszélyszimbólum:** –

**R10** Kevésbé tűzveszélyes.

**R66** Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**S2** Gyermekektől elzárva tartandó.

**S23** A keletkező permetet/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.

**S56** Az anyagot és edényzetét különleges, veszélyes hulladékgyűjtő helyre kell szállítani.

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

**Komponensek a címkéhez:** Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz 60-80 %, széndioxid 1-5 %

**FIGYELMEZTETÉS!** Nyílt lángra, vagy bármilyen izzó anyagra fűjni tilos!

Tűzforrástól távol tartandó és használata közben tilos a dohányzás. A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Max. tárolási hőmérséklet 50 °C. A készülék utántöltése tilos!

**Vonatkozó törvények és rendeletek:**

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.

Munkavédelem:

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

Munkahelyi levegőben megengedhető határértékek:

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

Hulladékok:

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

Veszélyes hulladék:

102/1996.(VII.12.) Korm. rendelet, 1/2000.(I.24.)KöM rendelet

Vízszennyezés:

3 és 4/1984.(II.7.) OVH ill. 33 és 34/1993.(XII.23.) KTM rendelet

**16. Egyéb információk****R mondatok listája:**

**R10** Kevésbé tűzveszélyes.

**R65** Lenyelve ártalmas, aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.

**R66** Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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, helyállónak ismerjük, illetve hisszük.

Meteor Hungária Kft.

