

## Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### Az anyag vagy keverék azonosítása / Termékazonosító

#### WD-40 Aerosol

#### Az anyag/keverék felhasználása

Kenőanyag  
 Korrozóvédelem

#### A vállalat/vállalkozás azonosítása / A biztonsági adatlap szállítójának adatai

WD40 Company Limited UK, PO Box 440 , Kiln Farm, Milton Keynes, MK11 3LF  
 Telefon 01908 555400, Telefax 01908 266900  
 info@wd40.co.uk

A szakértő személy e-mail címe: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

#### Sürgősségi telefonszám

#### Tanácsadás mérgezési tünetek esetén:

Tel.:

---

#### A társaság segélyhívó száma:

Tel.: +49 (0) 700 / 24 112 112 (WDC)

### 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

#### Az emberre

Lásd még 11. és 15. Pont

A készítmény az 1999/45/EK értelmében veszélyes besorolást kapott.

A termék fokozottan tűzveszélyes.

66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50 °C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kiténi, vagy tűzbe dobni,

még üres állapotban is tilos!

Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra permetezni.

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Gyermekek kezébe nem kerülhet.

Nem megfelelő szellőzés esetén robbanóképes elegy keletkezhet.

Hevítés során megrepedés veszélye áll fenn

#### A környezetre

Lásd 12. Pont

A szénhidrogének károsíthatják a vízi környezetet.

A termék egy filmréteget képezhet a vízfelületen, mely az oxigéncserét megakadályozhatja.

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Aeroszol

<b>Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz</b>	
<b>Regisztrációs szám (ECHA)</b>	-
<b>Index</b>	649-327-00-6
<b>EINECS, ELINCS</b>	265-150-3
<b>CAS</b>	CAS 64742-48-9
<b>% tartomány</b>	60 - 80
<b>Szimbólum</b>	Xn
<b>R-mondatok</b>	10-65-66
<b>Besorolási kategóriákat / Veszélyesség megnevezések</b>	Tűzveszélyes, Ártalmas

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozás kelte: 20.09.2010 Felülrít változat: 25.08.2010 Nyomtatás kelte (PDF): 20.09.2010  
 WD-40 Aerosol

<b>Széndioxid</b>	Olyan anyag, melyre az EK által kiszabott expozíciós határérték érvényes
<b>Regisztrációs szám (ECHA)</b>	-
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS</b>	204-696-9
<b>CAS</b>	CAS 124-38-9
<b>% tartomány</b>	1 - 5
<b>Szimbólum</b>	---
<b>R-mondatok</b>	---
<b>Besorolási kategóriákat / Veszélyesség megnevezések</b>	

R-mondatok / H-mondatok (GHS/CLP) szövegét lásd a 16. pontban

#### 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

##### 4.1 Belélegzés

Az érintettet friss levegőhöz kell juttatni.  
 Az érintettet el kell távolítani a veszélyes zónából.  
 Leáll a légzés - gépi lélegeztetés szükséges.

##### 4.2 Bőrrel való érintkezés

Alaposan le kell mosni bő vízzel és szappannal, az anyaggal átitatott, szennyezett ruhát azonnal le kell vetni, bőrirritáció esetén (bőrpír stb.), orvoshoz kell fordulni.

##### 4.3 Szembekerülés

A kontaktlencsákat el kell távolítani.  
 Perceken keresztül alaposan ki kell öblíteni bő vízzel, ha szükséges, orvoshoz kell fordulni.

##### 4.4 Lenyelés

A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel.  
 Azonnal orvoshoz kell fordulni, vinni kell az adatlapot is.  
 Nem szabad hánytatni.  
 Aspiráció veszélye

##### 4.5 Az elsősegélynyújtáshoz szükséges speciális szerek

n.e.

#### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

##### 5.1 A megfelelő tűzoltó készülék

Hab  
 CO2  
 Oltópor

A veszélyeztetett tartályt vízzel kell hűteni.

##### 5.2 Biztonsági okok miatt nem használható tűzoltó készülék

Víz

##### 5.3 A magából az anyagból vagy a készítményből, az égésárucikkekből, a keletkező gázokból eredő különleges expozíciós veszélyek

Tűz esetén keletkezhetnek:

Hevítés során megrepedés veszélye áll fenn  
 Szénoxidok  
 Hosszabb hevítés során robbanásveszély.  
 Robbanékony gőz-levegő elegy

##### 5.4 A tűzoltók különleges védőfelszerelése

A tűz nagyságától függően  
 A keringtetett levegőtől függő légzésvédő.

##### 5.5 Egyéb megjegyzések

A kontaminált oltóvíz hivatalos előírások szerinti megsemmisítése

#### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

Lásd 13. Pont, valamint a személyi védőfelszerelésnél lásd 8. Pont

##### 6.1 Személyi óvintézkedések

A gyújtóforrást el kell távolítani, dohányozni tilos.  
 Gondoskodni kell megfelelő szellőzéstől.  
 Szembe és bőrre ne kerüljön, és ne lélegezze be.

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozás kelte: 20.09.2010 Felülrít változat: 25.08.2010 Nyomtatás kelte (PDF): 20.09.2010  
 WD-40 Aerosol

A termékkel átitatott törlőrongyot nem szabad nadrágzsebben hordani.

## 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ha nagyobb mennyiségek illannak el, meg kell fékezni a folyamatot.

Csatornába engedni nem szabad.

Meg kell akadályozni bejutását a felszíni- és talajvízbe, valamint a talajba is.

## 6.3 A szennyezésmegelőzés módszerei

Ha aeroszol/gáz illan el, gondoskodni kell elegendő friss levegőről.

Hatóanyag:

Folyadék megkötő anyaggal (pl. univerzális megkötő anyag, homok, kovaföld) felitatni, és a 13. pont szerint eltávolítani.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 Kezelés

#### A biztonságos kezelésre vonatkozó

#### megjegyzések:

Lásd 6.1 pont

Gondoskodni kell a helyiség megfelelő szellőzéséről.

Gyújtóforrástól távol tartandó - dohányozni tilos.

Nem szabad forró felületeken használni.

Ügyelni kell a címkén és a használati utasításban feltüntetett utasításokra.

A munkafolyamatokat az üzemeltetési útmutató szerint kell alkalmazni.

Adott esetben védekezni kell a sztatikus feltöltődés ellen.

### 7.2 Tárolás

#### Raktárhelyiséggel és tartállyal kapcsolatos

#### követelmények:

A termék nem tárolandó folyosón és lépcsőházban.

Figyelembe kell venni az aeroszolokra vonatkozó különleges előírásokat!

Figyelembe kell venni a TRG 300 előírásait (Műszaki előírás gázokra).

#### Különleges tárolási feltételek:

Lásd 10 pont

Közvetlen napfénytől és 50°C feletti hőmérséklettől védve tartandó.

Szárazon tartandó.

Hűvös helyen tárolandó

Jól szellőző helyen tárolandó.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Expozíciós határértékek

H	<b>Kémiai megnevezés</b>	Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz	% tartomány: 60 - 80
	AK-érték: 600 mg/m <sup>3</sup> (AGW)	CK-érték: 2(II) (AGW)	MK-érték: ---
	BEM: ---	Egyéb adatok: ---	
H	<b>Kémiai megnevezés</b>	Széndioxid	% tartomány: 1 - 5
	AK-érték: 9000 mg/m <sup>3</sup> (AK-érték), 5000 ppm (9000 mg/m <sup>3</sup> ) (EK)	CK-érték: ---	MK-érték: ---
	BEM: ---	Egyéb adatok: ---	
H	<b>Kémiai megnevezés</b>	Ásványolaj kód	% tartomány:
	AK-érték: ---	CK-érték: ---	MK-érték: 5 mg/m <sup>3</sup>
	BEM: ---	Egyéb adatok: k	

H ÁK-érték = Megengedett átlagos koncentráció-érték, resp = respirábilis por | CK-érték = Megengedett csúcskoncentráció-érték | MK-érték = Maximális koncentráció-érték | BEM = Biológiai expozíciós mutató. Mintavétel ideje: m.u. = műszak után, n.k. = nem kritikus, mhv. = munkahét végén, köv.m.e. = következő műszak előtt | Egyéb adatok: b = bőrön át is felszívódik, i = ingerlő anyag, k = rákkeltő, m = maró hatású anyag, sz = túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. I., II., III., IV., V., VI. = csúcskoncentráció - Kategória jele.

\*\* = Ezen anyag határértékét a TRGS 900 (Németország) 2006 januárjában átdolgozás céljából megemelte.

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### 8.2.1 Foglalkozási expozíció ellenőrzése

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozás kelte: 20.09.2010 Felülrít változat: 25.08.2010 Nyomtatás kelte (PDF): 20.09.2010  
 WD-40 Aerosol

Gondoskodni kell megfelelő szellőztetésről, mely légelszívással vagy általános szellőztetéssel történhet.  
 Amennyiben a szellőztetés nem elegendő a koncentráció AK-, CK-, MK-, AGW-érték alatt tartásához, megfelelő légzésvédő viselése szükséges.

Csak akkor érvényes, ha itt expozíciós határértékek szerepelnek.  
 A vegyszerek kezelésére vonatkozó általános higiéniai intézkedéseket kell alkalmazni.  
 Szünetek előtt, valamint a munka befejezésekor kezet kell mosni.  
 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Légzésvédelem:

Normál esetben nem szükséges.

Az AK-, CK-, MK-érték túllépése esetén.

Szűrő A P 3 (EN 14387), megkülönböztető szín barna, fehér

Kézvédelem:

Nitril védőkesztyű (EN 374)

Szemvédelem:

Szorosan záró, oldalról is védő védőszemüveg (EN 166).

Bőrvédelem:

Munkavédelmi ruha (pl. biztonsági cipő EN ISO 20345, hosszú ujjú munkaruha)

Kiegészítő információk a kézvédőkhöz - Nem történt tesztelés.

A választék a készítményről kapott legjobb tudás és az összetevőkkel kapcsolatos információk alapján készült.

Az anyagok kiválasztása a kesztyű gyártójának adatai alapján történt.

A kesztyű anyagának végleges kiválasztása a szakadási idő, az áteresztés mértéke és a degradáció figyelembevételével történjen!

A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem egyéb minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként különbözik.

A készítmény alkalmazása során a kesztyű anyagának állóképessége nem kiszámítható, ezért az használat előtt kipróbálandó.

A kesztyűanyag elszakadásának pontos idejét a védőkesztyű gyártójától kell megérdeklődni, majd ezt be kell tartani.

## 8.2.2 A környezeti expozíció ellenőrzése

n.m.a.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Általános információk

Halmazállapot:

Aeroszol

Szín:

Világos barna

Szag:

Jellemző

### 9.2. Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk

Forráspont/forrási hőmérséklettartomány (°C):

176, Folyékony koncentrátum

Olvadáspont/olvadási hőmérséklettartomány (°C):

< -66 (ASTM D-97), Folyékony koncentrátum

Gyulladáspon (°C):

47, Folyékony koncentrátum

Tűzveszélyesség (szilárd-, gázhalmazállapot):

Igen

Ignition distance test (UN Manual Test and Criteria, Part III, 31.4):

>= 75 cm

Enclosed space ignition test (UN Manual Test and Criteria, Part III, 31.5):

<= 300 s/m3 (time equivalent)

Enclosed space ignition test (UN Manual Test and Criteria, Part III, 31.5):

<= 300 g/m3 (deflagration density)

Alsó robbanási határ:

0,6 Vol%\*

Felső robbanási határ:

8,0 Vol%\*

\* Benzín (nyersolaj), hidrogénezett nehéz

Gőznyomás:

7,2 bar (20°C), 9,4 bar (50°C)

Sűrűség (g/ml):

0,817, Folyékony koncentrátum

Vízben való oldhatóság:

Oldhatatlan

Zsírban való oldhatóság / Oldószer:

n. m. a.

Viszkozitás:

< 1 cSt

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### Kerülendő körülmények

Lásd 7. Pont

A nyomás növelése repedéshez vezethet.

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozás kelte: 20.09.2010 Felülrít változat: 25.08.2010 Nyomtatás kelte (PDF): 20.09.2010  
 WD-40 Aerosol

A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50 °C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kiténi, vagy tűzbe dobni, még üres állapotban is tilos!

Felhevülés, nyílt láng, gyújtóforrások

### **Kerülendő anyagok**

Lásd még 7. pont

EI kell kerülni az érintkezést erős oxidáló szerekkel.

### **Veszélyes bomlástermékek**

Lásd 5.3 pont

## **11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

### **Akut toxicitás, valamint azonnal fellépő hatások**

Lenyelés, LD50 patkány, oral (mg/kg):	> 5000, Hatóanyag
Belégzés, LC50 patkány, inhal (mg/l/4h):	n. m. a.
Bőrkontaktus, LD50 patkány, dermal (mg/kg):	n.m.a., Lásd 15. pont.
Szemkontaktus:	n. m. a.

### **Késleltetett, valamint krónikus hatások**

Szenzibilizáló hatás:	n. m. a.
Karcinogén hatás:	Nem, (NTP, IARC, OSHA)
Mutagén hatás:	n. m. a.
Reprodukciós toxicitás:	n. m. a.
Narkotizáló hatás:	n. m. a.

### **Egyéb megjegyzések**

Besorolás számítási eljárás alapján.

Felléphet:

Izgató hatás a szemre

Belélegzés:

Fejfájás

Roszsullét

Szédülés

Izgató hatás a légutakra

A központi idegrendszer befolyásolása/károsodása

Hosszabb érintkezés után:

Dermatitis (bőrgyulladás)

Lenyelés esetén:

Roszsullét

Hányás

Hasmenés

Aspiráció veszélye

## **12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

Perzisztencia és lebonthatóság:

Bár nem könnyen, de inherensen lebontható (>20 -< 60%, 28d, OECD 310)

Viselkedés szennyvíztisztítóban: Szakszerű használatkor nem várható zavar.

Vízi toxicitás:

Hal-toxicitás:

LC50 > 100 mg/l/96h \*

Ökotoxicitás: n. m. a.

\* Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz

Mobilitás: n. m. a.

Bioakkumulációs képesség: n. m. a.

A PBT-értékelés eredményei

n. m. a.

Egyéb káros hatások: n. m. a.

## **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

### **Az anyag / a készítmény / maradékai / hulladékai esetében**

EK hulladék azonosító szám:

A megnevezett hulladék azonosító számok ajánlások a termék előrelátható használata esetére.

A speciális használatról és a felhasználónál adott ártalmatlanítási lehetőségektől függően bizonyos körülmények között a termékhez más hulladék azonosító számok is rendelhetők. (2001/118/EK, 2001/119/EK, 2001/573/EK)

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozás kelte: 20.09.2010 Felülrít változat: 25.08.2010 Nyomtatás kelte (PDF): 20.09.2010  
 WD-40 Aerosol

16 05 04 nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)  
 Hulladék azonosító szám Ausztria: 55373

Ajánlás:  
 Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat!  
 Például alkalmas égető-berendezés.

### 13.2 A szennyeződött csomagolóanyag tekintetében

Lásd 13.1 pont

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat!  
 15 01 04 fém csomagolási hulladékok  
 15 01 01 papír és karton csomagolási hulladékok  
 A duális rendszeren keresztül kell eltávolítani.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### Általános adatok

UN-szám: 1950

### Közúti / vasúti szállítás (ADR/RID)

Osztály/csomagolási csoport: 2/-

UN 1950 AEROSOLS

Osztályozási kód: 5F

LQ: 2

Tunnel restriction code: D

### Tengeri szállítás:

IMDG-szám: 2.1/- (osztály/csomagolási csoport)

EmS: F-D, S-U

Tengeri szennyező anyag (Marine Pollutant): n.a.

AEROSOLS

### Szállítás repülőgépen

IATA: 2.1/-/ (osztály/kísérő veszélyek/csomagolási csoport)

Aerosols, flammable

### Kiegészítő megjegyzések:

### Minimális mennyiségekre vonatkozó szabályok

Veszélyességi szám, valamint csomagolási kódolás kérésre



## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### Megjelölés a Veszélyesanyag rendelet szerint, ide értve az EK-irányelveket (67/548/EGK és 1999/45/EK)



Veszélyességi szimbólumok: F+

Veszélyesség megnevezések:

Fokozottan tűzveszélyes

R-mondatok:

66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

S-mondatok:

23 A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

24 A bőrrel való érintkezés kerülendő.

35 Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.

46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

51 Csak jól szellőztetett helyen használható.

Kiegészítések:

A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50 °C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kiténni, vagy tűzbe dobni, még üres állapotban is tilos!

Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra permetezni.

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Gyermekek kezébe nem kerülhet.

Nem megfelelő szellőzés esetén robbanóképes elegy keletkezhet.

Túlérzékenységet okozó anyagot

Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz

Korlátozásokat vegye figyelembe:

Igen

Ügyelni kell az Ifjúsági Munkavédelmi Törvény rendelkezéseire (német előírás).

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Átdolgozás kelte: 20.09.2010 Felülrít változat: 25.08.2010 Nyomatás kelte (PDF): 20.09.2010  
WD-40 Aerosol

Az 1907/2006/EK rendelet, melléklet XVII.  
VOC 1999/13/EC:

66,92 % (w/w)

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Jelen adatok a termék kiszállítási állapotára vonatkoznak.

Átdolgozott pontok:

9

EUF0002

2000. évi XXV. sz. törvény

44/2000. (XII. 27.) EüM. sz. rendelet és vonatkozó módosításai

1993. évi XCIII. törvény és vonatkozó módosításai és rendeletei

25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet

2000. évi XLIII. törvény, 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet, 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet

6/2001. (II.28.) KöM rendelet, 5/2004. (IV.23) KvVM. rendelet.

648/2004/EK (2004. március 31.) rendelet

38/2003. (VII.7.) ESZCSM-FVM/KvVM együttes rendelet

26/2000. (IX. 30) EüM rendelet

2/2002. (I.23.) BM rendelet és vonatkozó kiegészítései

46/2005. (VI.28.) GKM rendelet

8/1998. (II.4.) IKIM rendelet

203/2001. (X.26.) Korm. rendelet, 204/2001. (X.26.) Korm. rendelet

Az alábbi mondatok (a 3. pont alatt megnevezett) összetevőkre vonatkozó, kiírt R-mondatokat / H-mondatokat (GHS/CLP) foglalják magukba.

10 Kis mértékben tűzveszélyes.

65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

## Jelmagyarázat:

n.a. = nem alkalmazható / n.v. = n.h. = nem hozzáférhető / n.g. = n.e. = nem ellenőrzött / k.D.v. = n.m.a. = nincs megfelelő adat

AK = Megengedett átlagos koncentráció (Magyarország) / CK = Megengedett csúcskoncentráció (Magyarország) / MK = Maximális koncentráció (Magyarország) / BEM = Biológiai expozíciós (hatás) mutatók (Magyarország)

AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Németország) / BGW = "Biologischer Grenzwert" (Németország)

VbF = Rendelkezés Gyúlékony Folyadékokról (Ausztria) // WGK = káros a vízi környezetre osztály (Németország):

WGK3: erősen káros a vízi környezetre WGK2: káros a vízi környezetre WGK1: gyengén káros a vízi környezetre

VOC = Volatile organic compounds (illékony szerves vegyületek)

AOX = adszorbeálható szerves halogénezett vegyületek

A fenti adatok a termék/készítmény kötelező biztonsági előírásainak megfelelő leírására szolgálnak,

jelenlegi ismereteinken alapulnak, és céljuk nem az egyes tulajdonságok garantálása.

Felelősség kizárva.

Kiállította:

**Chemical Check GmbH, Wöbberer Straße 2-4, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, +49 1805-CHEMICAL / +49 180 52 43 642, Fax: +49 5233 94 17 90, +49 180 50 50 455**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Jelen dokumentum megváltoztatása vagy sokszorosítása csak a Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung kifejezett beleegyezésével történhet.