

BIZTONSÁGI ADATLAP
EG 91/155/EWG előírás szerint**1. Anyag-/ készítmény- és cégmegnevezés**

Az anyag vagy a készítmény megnevezése

WD-40 Aeroszol**Az anyag/készítmény felhasználása**

Kenőanyag

Korrózióvédelem

Cég megnevezése

WD-40 Company Zweigniederlassung Deutschland, Hessenring 113, D- 61348 Bad Homburg

Telefon 06172/67 74 50 Telefax 06172/67 74 99

Segélyhívószám / Tanácsadás**Tanácsadás mérgezés esetén:**

Tel.: ---

A társaság segélyhívószáma:

Tel.: + 49 (0) 6172/67 74 50

2. Összetétel/ Alkotórészek adatai

Aeroszol

CFC mentes

2.1 Kémiai összetétel	%-os összetétel	Veszély-jel	R-mondatok	CAS-szám	EINECS, ELINCS
Naphtha (kőolaj)	60 - 80	Xn	10-65-66	64742-48-9	265-150-3
hidrogénnel kezelt nehéz ásványi olaj					
szén-dioxid	1 - 5			124-38-9	204-696-9
A - szén-dioxid	1 - 5			124-38-9	204-696-9
CH - szén-dioxid	1 - 5			124-38-9	204-696-9

Az R-mondatok szövegét lásd a 16. pontban

3. Fennálló veszélyek**3.1 Emberre**

Lásd a 11. és 15. pontokban is

Az 1999/45/EG előírás értelmében az összetétel veszélyes

A termék gyúlékony

Hevítés hatására robbanásveszélyes

Rendszeres használata kiszáradhatja és repedeztette teheti a bőrt

3.2 Környezetre

Lásd a 12. pontban

Szénhidrogén tartalma miatt fennáll a vízszennyezés lehetősége.

A termék filmréteget képez a víz felületén, mely akadályozhatja az oxigéncserét.

4. Elsősegélynyújtás**4.1 Belélegzés esetén**

A személyt friss levegőre vezetni.

A személyt a veszélyes területről eltávolítani.

A légzés leállása esetén mesterséges lélegeztetés szükséges.

4.2 Szembe kerülés esetén

Bő vízzel percekig alaposan kiöblíteni, szükség esetén orvost felkeresni.

4.3 Bőrrel való érintkezés esetén

Bő vízzel és szappannal alaposan megmosni, a szennyezett, átnedvesedett ruhadarabokat azonnal eltávolítani, bőrelváltozás (vörösödés stb.) esetén orvossal konzultálni.

4.4 Lenyelés esetén

A száját vízzel alaposan kiöblíteni.

Orvossal azonnal konzultálni, adatlapot magával vinni.

Hányást ne idézzünk elő.

Maró hatású.

4.5 Elsősegélyhez szükséges különleges eszközök

Nem ellenőrzött

5. Tűzoltási módszerek

5.1 Alkalmazható oltószerek

Hab

CO₂ (szén-dioxid)

Poroltó

A veszélyeztetett tartályokat vízzel hűteni.

5.2 Biztonsági okokból nem alkalmazható oltószerek

Víz

5.3 Különböző veszélylehetőségek az anyag égéstermékai és keletkező gázai által

Égés közben CO (szén-monoxid) keletkezhet.

Robbanásveszély felhevülés következtében.

5.4 Különleges védőfelszerelések tűzoltáshoz

A tűz magasságától függően

Közegfüggetlen légzőmaszk

5.5 Egyéb tudnivalók

A hatásági előírásoknak megfelelően, a nem megfelelő oltóvizet el kell távolítani.

6. Véletlen kifolyás esetén alkalmazandó intézkedések

Lásd 13. pont és 8. pont (személyi védőfelszerelések)

6.1 Személyi óvintézkedések

Tűzforrásokat eltávolítani, tilos dohányozni.

Alapos szellőztetésről gondoskodni.

Szem- és bőrkontaktust, illetve a belélegzést elkerülni.

A termékkel átitatott törlőrongyot ne tároljon a zsebében!

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg a nagyobb mértékű szivárgást!

Akadályozza meg a csatornahálózatba való bejutását!

Ügyeljen rá, hogy a természetes vizekbe, talajvízbe és a talajba ne kerüljön!

6.3 Ártalmatlanítás

A gáz/aeroszol szivárgása esetén gondoskodjon elegendő friss levegőről!

Tisztítóanyag:

A szert folyadékmegkötő anyagokkal (pl: univerzális kötőanyaggal, homokkal, kovafölddel) felitatni, és a 13. pont szerint eljárni.

7. Kezelés és tárolás

7.1 Kezelés

A helyes bánásmódhoz szükséges tudnivalók:

Lásd 6.1 pont

Jól szellőző teremben tárolni.

Tűzforrásoktól távol tartani – Közelében tilos a dohányzás!

A címkén és a használati utasításban szereplő előírásokat betartani!

A munkaeljárásokat a cég utasításai szerint alkalmazza!

7.2 Tárolás

A tárolóhelyiségekre és tárolóeszközökre vonatkozó követelmények

A terméket ne tárolja átjárókban és lépcsőházakban!

A spraykre vonatkozó különleges előírásokra ügyeljen!

A TRG 300-ra ügyeljen!

Különleges tárolási előírások:

Lásd 10.2 pont

Óvja a napsugárzástól és az 50°C feletti hőmérséklettől!

Száraz, hűvös helyen tárolandó.

8. Használati korlátozások és személyi védőfelszerelések

Gondoskodjon a jó szellőzésről! Ezt helyi elszívással vagy légtelenítéssel érheti el.

Amennyiben ez nem kielégítő a koncentráció MAK értékek alatt tartására, légzőmaszk használata szükséges.

Kémiai leírás	%-os összetétel	MAK ⁵ -, TRK ⁶ - érték	BAT ⁷ -érték
szén - dioxid	1 - 5	5000 ppm (9100 mg/m ³) 5000 ppm (9000 mg/m ³) (EK)	124-38-9
A- szén - dioxid	1 - 5	5000 ppm (9100 mg/m ³) 5000 ppm (9000 mg/m ³) (EK)	124-38-9
CH- szén - dioxid	1 - 5	5000 ppm (9100 mg/m ³) 5000 ppm (9000 mg/m ³)	124-38-9
Naphtha (kőolaj), hidrogénnel kezelt nehéz ásványi olajpárlat	60 - 80	200 ppm (1000 mg/m ³)	64742-48-9
A- Naphtha (kőolaj), hidrogénnel kezelt nehéz ásványi olajpárlat	60 - 80	200 ppm (1000 mg/m ³)	64742-48-9
CH- Naphtha (kőolaj), hidrogénnel kezelt nehéz ásványi olajpárlat	60 - 80	200 ppm (1000 mg/m ³)	64742-48-9
A- ásványi olajpárlat		5 mg/m ³ (TLV)	nem áll rendelkezésre
CH- ásványi olajpárlat		5 mg/m ³ (TLV)	nem áll rendelkezésre
CH- ásványi olajpárlat		5 mg/m ³ (TLV)	nem áll rendelkezésre

8.1 Légzésvédelem

Általában nem szükséges.

A MAK⁵ értékek átlépése esetén.

A P 3 (EN 166) szűrő

8.2 Kézvédelem

Nitrilből készült védőkesztyű

8.3 Szemvédelem

Védőszemüveg jól illeszkedő oldalpajzzsal (EN 166).

8.4 Test védelme

Munkaruha (pl. EN 344 biztonsági cipő, hosszú ujjú ruha)

Plusz információ a kézvédelemhez (Nem tesztelt)

A lehető legjobb anyagból készült kesztyűt válasszuk.

A kesztyű anyagának adatairól érdeklődjön a gyártónál.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot:	Aeroszol
Szín:	Világosbarna
Szag:	Gyenge, jellegzetes
Forráspont:	nincs adat
Olvadáspont:	nincs adat
Lobbanáspont (°C):	44
Éghetőség:	igen
Alsó robbanáshatár:	0,6 térf.%*
Felső robbanáshatár:	8,0 térf.%*
*kőolaj, hidrogénnel kezelt nehéz ásványi olaj	
Gőznyomás:	20°C-on 7,2 bar, 50°C-on 9,4 bar
Relatív tömeg (g/ml):	0,84
Vízoldhatóság:	nem oldódik
Zsírolthatóság/Oldószer:	nincs adat
Viszkozitás:	< 1 cSt
VOC ¹¹ :	67%

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1 Elkerülendő körülmények

Lásd 7. pont

A nyomásnövekedés robbanásveszélyhez vezet.

A palackban túlnyomás uralkodik. Naptól és 50°C feletti hőmérséklettől védjük! Használat után sem szabad felnyitni vagy tűzbe dobni.

10.2 Kerülendő anyagok

Lásd 7. pont

Óvja az erős oxidálószerektől!

10.3 Veszélyes bomlástermékek

Lásd 5.3 pont

10.4 Kiegészítő anyagok

Szükséges stabilizátorok

nincs adat

Meglévő stabilizátorok:

nincs adat

11 Toxikológiai adatok

11.1 Akut mérgezésnél fellépő hatások

11.1.1 Lenyelésnél (LD50 Ratte oral (mg/kg):	> 5000, hatóanyag
11.1.2 Belélegzésnél (LC50 Ratte inhalativ (mg/l/4h):	nincs adat
11.1.3 Bőrkontaktus esetén (LD50 Ratte dermal (mg/kg):	nincs adat
11.1.4 Szembe kerülés esetén:	nincs adat Lásd 15. pont

11.2 Későbbiekben fellépő krónikus hatások

11.2.1 Érzékenység:	nincs adat
11.2.2 Rákkeltő hatás:	nincs (NTP, IARC, OSHA)
11.2.3 Génkárosító hatás:	nincs adat
11.2.4 Természetveszélyeztető hatás:	nincs adat
11.2.5 Kábító hatás:	nincs adat

11.3 Egyéb tudnivalók

Felléphet:

Szemirritáció

Belélegzésnél:

Fejfájás

Rosszullét

Szédülés

Légúti inger

Központi idegrendszer sérülése

Hosszabb kontaktus esetén:

Bőrgyulladás (Dermatitis)

Lenyelés esetén:

Rosszullét

Hányás

Hasmenés

Maró hatás

12. Ökológiai adatok

Vízminőség-veszélyességi osztály:

1

Fennmaradás és lebomlóképeség:

Biológiaiilag könnyen lebomlik (84%/28nap)

Szennyvízelvezető berendezésekben való viselkedés:

Szakszerű felhasználás esetén nem lépnek fel zavaró tényezők.

Vízszennyezés:

Halszennyezés:

LC50 > 100 mg/l/96h *

Ökoszennyezés:

nincs adat

*kőolaj, hidrogénnel kezelt nehéz ásványi olaj

13. Eltávolítási tudnivalók

13.1 A maradék anyag /készítmény/ ártalmatlanítása

Az EG erre vonatkozó szabályzatának száma:

A fent nevezett szabályzat ajánlatokat tartalmaz a termék előrelátható használatával kapcsolatosan.

Speciális felhasználási és eltávolítási körülmények között a felhasználóra más szabályzatok is vonatkozhatnak.

A palackban lévő gáz veszélyes anyagokat (16 05 04) tartalmaz (beleértve a halónokat is)

Ausztria erre vonatkozó szabályzatának száma: 55373

Ajánlatos a helyi hatósági előírásokat betartani. (Pl. megfelelő szeméttégető használata)

13.2 A szennyezett csomagolóanyag eltávolítása

Lásd 13.1 pont

A helyi hatósági előírásokat tartsa be!

A csomagolás anyaga: metál (15 01 04)

papír és karton (15 01 01)

Mindkét anyag megfelelő eltávolításáról gondoskodjon!

14. Szállítási tudnivalók

Általános tudnivalók

UN-szám: 1950

Közúti / Vasúti szállítás (GGVSE/ADR/RID)

Osztály/Csomagolóanyag csoport 2/-

HAJTÓGÁZPALACK (1950)

Osztályozási kód: 5F

Mennyiségkorlátozás: 2

Tengeri szállítás

GGV tengeri/ IMDG-kód: 2/- (Osztály/Csomagolóanyag csoport)

EmS-szám: 2-13

Tengerszennyező anyagok (Marine Pollutant): n.a.¹

AEROSZOLOK

Légi szállítás

IATA: 2.1/-/- (Osztály/Esetleges veszélyek/Csomagolóanyag csoport)

Aeroszolak, gyúlékony

Egyéb tudnivalók:**Az alsó tömegkorlátozást nem veszik figyelembe.**

A veszélyességi fokozat és a csomagolás kódja nem meghatározott.

15. Előírások**Veszélyjelzés az EG előírása szerint****(67/548/EWG és 1999/45/EG)**

Jelölés az osztrák előírásoknak megfelelően (Kémiai anyagokra vonatkozó törvény/ Chem V)

Veszélyszimbólum: --

Veszélyjel:--

R-mondatok:

10 Gyúlékony

66 Rendszeres használata szárazzá, repedezetté teheti a bőrt.

S-mondatok:

2 Gyermekek elől elzárva tartandó.

23.c Az aeroszolt ne lélegezze be!

24 A bőrrel való érintkezést kerülje.

46 Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz, és a csomagolást vagy címkét vigye magával!

51 Csak jól szellőző helyen használja.

56 A terméket és csomagolását a veszélyes hulladékok számára kijelölt gyűjtőhelyre szállítsa!

A palackban túlnyomás uralkodik. Ne tegye ki napsugárzásnak és 50°C feletti hőmérsékletnek!

Felnyitni, tűzbe dobni még üres állapotban is tilos!

Nyílt láng vagy izzó tárgy közelébe tenni tilos!

A tűzforrásokat távolítsa el a közeléből, ne dohányozzon!

A gyermekeket tartsa a termék hatótávolságán kívül!

VbF⁸: nem alkalmazandó

A korlátozásokat tartsa be!

A fiatalokúakra vonatkozó (német) védelmi törvényt tartsa be!

16. Egyéb tudnivalók

Az alábbi tudnivalók a termék szállítási állapotára vonatkoznak.

VCI szerinti tárolási osztály: 2B

Módosított pontok: 1

10 gyúlékony

65 Káros az egészségre: lenyelés esetén károsíthatja a tüdőt

66 Rendszeres használata szárazzá, repedezetté teheti a bőrt.

Jelmagyarázat:¹n.a.(nicht anwendbar) = nem használatos/alkalmazandó²n.v.(nicht verfügbar) = nem áll rendelkezésre³n.g.(nicht geprüft) = nem ellenőrzött⁴k.D.v.(keine Daten vorhanden) = nincs rendelkezésre álló adat⁵MAK(Maximale Arbeitsplatzkonzentration) = az anyag maximális koncentrációja az adott munkatérben⁶TRK(Technische Richtkonzentration) = technikai iránykoncentráció⁷BAT(Biologische Arbeitsplatztoleranz) = az anyag biológiailag elfogadott koncentrációja az adott munkatérben⁸VbF(Verordnung über brennbare Flüssigkeiten) = gyúlékony folyadékokra vonatkozó rendelet

⁹TRbF(Technische Regeln brennbare Flüssigkeiten) = gyúlékony folyadékokra vonatkozó technikai előírások

¹⁰**WKG(Wassergefährdungsklasse) = vízminőség-veszélyességi osztály**

WGK3(stark wassergefährdend) = erősen vízveszélyeztető hatású

WGK2(wassergefährdend) = vízveszélyeztető hatású

WGK1(schwach wassergefährdend) = gyengén vízveszélyeztető hatású

¹¹VOC(Volatile organic compounds) = gyorsan elbomló szerves vegyületek

¹²AOX(adsorbierbare organische Halogenverbindungen) = adsorbálható szerves halogénvegyületek

A közölt adatok mai ismereteinkre támaszkodnak, és a termékkel kapcsolatos biztonsági intézkedések ismertetésére szolgálnak. A termék egyetlen tulajdonságára sem adnak garanciát.

Kiadja:

Chemical Check GmbH, Beim Staumberge 3, D-32839 Steinheim, Tel.: +49(0)5233/941794

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Ezen dokumentum megváltoztatásához vagy sokszorosításához a Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung hozzájárulása szükséges.