

BIZTONSÁGI ADATLAP

Dátum: 2008. július.

1. A készítmény és a vállalkozás azonosítása

A készítmény azonosítása: WD-40 aeroszol

A készítmény felhasználása: univerzális kenőanyag

Gyártó: WD-40 Company Limited, PO Box 440

Kiln Farm, Milton Keynes, MK11 3LF

Tel: 01908 555400

Forgalmazó/importáló: Meteor Hungária Kft., 1133 Budapest, Visegrádi u. 114.

Tel: 06-1/412-4141

e-mail: biztonsagiadatlap@meteor.hu

Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel: 06-1/476-6464, vagy 06-80/20-11-99 (24 órás ügyelet).

2. A veszélyek azonosítása

Veszélyesség szerinti besorolás: Kevésbé tűzveszélyes.

Fizikai-kémiai veszélyek: Kevésbé tűzveszélyes. Hőhatásra robbanásveszély.

Egészséget fenyegető veszélyek: Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. Lásd még 11. és 15. pont.

Környezeti veszélyek: Vízzennyezés: szénhidrogén szennyezés. A termék egy filmréteget alkothat a vízfelületen, mely az oxigéncserét akadályozhatja.
Lásd még 12. pont.

3. Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

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	-	-

*A benzol tartalom <0,1 %, nem karcinogén.

4. Elsősegélynyújtás

Belégzést követően: Vigye a sérültet friss levegőre, szoros ruhadarabjait meglazítva fektesse le kényelmes testhelyzetbe. Panasz esetén hívjon orvost.

Szembe jutás esetén: Öblítse ki a szemet - legalább 10-15 percen át - bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Panasz esetén szakorvosi ellátás szükséges.

Bőrre jutáskor: Vegye le a szennyezett ruházatot és mossa le a bőrt bő szappanos folyóvízzel. Panasz esetén szakorvosi ellátás szükséges.

Lenyelés esetén: A sérült száját mossa ki vízzel. Aspirációs veszély! Hánytatni tilos! A helyszínre azonnal hívjon orvost. Mutassa meg a biztonsági adatlapot az orvosnak.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Tűzoltás: Tűzoltáshoz használható: por, CO₂, hab. Hő hatására az aeroszol palackok repedésveszélye áll fenn, ezért a veszélyeztetett helyen lévő tartályokat vízzel hűteni kell és el kell távolítani a veszélyzónából.

Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer: erős vízszugár.

Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: CO_x. 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.

Egyéb: A tűzoltás során visszamaradó oltóvíz megsemmisítéséről az előírásoknak megfelelően gondoskodni kell.

Tűzveszélyességi osztály [9/2008. (II. 22.) ÖTM r.] OTSZ szerint:
„Tűz- és robbanásveszélyes” (jelzése: „B”).

6. Intézkedések véletlen kiömlés esetén

Személyi védelem

Gyújtóforrásokat el kell távolítani, tilos a dohányzás. Megfelelő szellőztetést biztosítani. Szembe kerülés és bőrre jutás kerülendő. Permete/gőzeinek belégzése kerülendő.

A 8. pontban leírt személyvédelmi felszerelések használata kötelező.

Környezetvédelem

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

Módszerek a tisztításhoz/felításhoz

Szárazföldön történő kiömlés esetén gáttal kell körülhatárolni és el kell szivattyúzni.

Minden gyújtóforrást meg kell szüntetni. A maradék anyagot nem éghető, felszívóképes anyaggal (pl. száraz földdel, homokkal, kovafölddel) kell lefedni, ártalmatlanná tétele végett zárt tartályba helyezni és az így keletkező veszélyes hulladékot veszélyes hulladékok kezelésére és ártalmatlanítására feljogosított céggel kell elszállíttatni. A talaj szennyeződése esetén a szennyezett talajt el kell távolítani.

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. A flakont kiszűrni vagy elégetni még üres állapotban is tilos!

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. Lásd még 10. pont.

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

Műszaki intézkedések

Megfelelő hatásfokú szellőztetés mellett alkalmazzuk.

Expozíciós határértékek

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

A légtérszennyezettség koncentrációját szükség esetén levegőmérésekkel kell ellenőrizni.

Munkahelyi expozíció ellenőrzése

a) Légzésvédelem: Normál használatnál nem szükséges.

Zárt térben, elégtelen hatásfokú szellőzés esetén, nagyobb felület kezelésekor a légzésvédelem biztosítása indokolt. Szűrő: AP3 (EN 141).

b) Kézvédelem: olajjal szemben ellenálló anyagból készült védőkesztyű: nitril (EN 374).

c) Szemvédelem: kifröccsenés ellen védő szorosan illeszkedő védőszemüveg (EN 166).

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)
Oldhatóság vízben: nem oldódik
Sűrűség: 0,84 g/ml
Robbanáshatár: alsó 0,6 tf % – felső 8,0 tf % *
*Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz
Viszkozitás: < 1 cSt

10. Stabilitás és reakciókészség

Normál hőmérsékleti és nyomásviszonyok között stabil.

Kerülendő körülmények: Aeroszol flakon. A készülékben túlnyomás uralkodik. 50 °C feletti hőmérsékletnek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Lásd még 7. pont.

Kerülendő anyagok: Erős oxidálószeresek.

Veszélyes bomlástermékek: CO_x.

11. Toxikológiai információk

Akut toxicitás: LD50 (orális patkány): >5000 mg/kg (hatóanyag).

Belégzés: Permete/gőzei álomosságot, szédülést, fejfájást, a légzőszervek irritációját okozhatják.

Lenyelés: Rossz közérzetet, fejfájást, szédülést, hányást okozhat. Aspirációs veszély!

Bőrre jutás: Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Szembe jutás: Szembe fröccsenve irritációt okozhat. Permet/gőzeinek szembe kerülése szemizgató hatást, fájdalmat okozhat.

Egyéb hatás: A készítmény nem karcinogén.

12. Ökológiai információk

Ökotoxicitás: A készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni tilos.

Vízi organizmusokra ártalmas.

Hal toxicitás: LC50 > 100 mg/l/96 óra (Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz)

Mobilitás: Talajba szivároghatva széterjed

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 ajánlások a termék várható felhasználása alapján:

16 05 04 Nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ide értve a halonokat is)

13 02 05 Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok

15 01 04 Fém csomagolási hulladékok

15 01 01 Papír és mappa csomagolási hulladékok

14. Szállítási információk

UN-szám: 1950

ADR/RID osztály: 2

Megnevezés: aeroszolok

15. Szabályozási információk

A címkén szereplő információk:

Veszélyszimbólum: –

R10 Kevésbé tűzveszélyes.

R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

S2 Gyermek kezébe nem kerülhet.

S23 A keletkező permetet/gőzt nem szabad belélegezni.

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

S51 Csak jól szellőztetett helyen használható.

Komponensek a címkézéshez: Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz 60-80 %; széndioxid 1-5 %.

Figyelmeztetés! Nyílt lángra, vagy bármilyen izzó anyagra fújni tilos! Tűzforrástól távol tartandó és használata közben tilos a dohányzás. A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, sugárzó hő hatásának kiténi, 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

Vízszennyezés:

220/2004 (VII. 21.) Kormány rendelet

16. Egyéb információk

Az összetevőkre jelzett R mondatok teljes szövege:

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 fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, tájékoztató jellegűek, a termék tulajdonságait nem biztosítják, és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele, ill. a termék biztonságos kezelése a felhasználó kötelessége.

A kiállítás kelte: 2008. március.

Felülvizsgálva: 2008. július.

Felülvizsgálat alapja: az 1907/2006/EK irányelvnek való megfeleltetés.

Minden korábbi kiadás érvényét veszti.

Felülvizsgálatban érintett pontok: 1., 2., 3., 5.