

WD-40 aeroszol és folyadéksűrítmény

ANYAGBIZTONSÁGI ADATLAP

1. TERMÉKAZONOSÍTÁS:							
Gyártó: WD-40 Co., P.O.BOX 440, MILTON KEYNES, BUCKS., MKII 3LF, ANGLIA, Tel.: 01908 560808							
Kémiai elnevezés: SZERVES TERMÉKKEVERÉK							
Márkanév: WD-40 AEROSZOL WD-40 FOLYADÉKSŰRÍTMÉNY							
1.1 Kémiai jellemzők: Különleges összetételű, rendkívül finomított ásványi olajpárlatokból készült szerves termékkeverék, nyirkosság- és korróziógátló, valamint tisztító és kenő hatású.							
1.2 Szín: világos borostyán							
1.3. Illat: nem jellegzetes							
2. ÖSSZETÉTEL / ÖSSZETEVŐK:							
<u>Anyag</u> (Rizikó)	<u>%Tömeg</u>	<u>CAS szám</u>	<u>CHIP (Rizikó)</u>	<u>Anyag</u>	<u>%Tömeg</u>	<u>CAS szám</u>	<u>CHIP</u>
Szénhidrogén	60-70%	64742-48-9	R10	Szénhidrogén	70%	64742-48-9	R10
Oldószer (fehér szesz)				Oldószer (fehér szesz)			
Ásványi olaj	15-25%	64742-65-0	nem áll .rend.	Ásványi olaj	18%	64742-65-0	nem áll .rend.
Széndioxid	2-3%	124-38-9	nem áll .rend.				
3. VESZÉLYESSÉG AZONOSÍTÁS							
3.1. Tűz és robbanás							
Lobbanáspont: „Nyílt érintkezés esetén” 43°C (min)							
Tűzveszélyes határok: (Lel) 1.0% (Uol) 6.0% (oldódó rész)							
Oldószer: CO2-,száraz vegyszer, hab							
Speciális tűzoltási eljárás: Lásd 5. pont alatt							
Rendkívüli tűz- és robbanásveszély: „Gyúlékony”							
3.2. Egészség / A szervezetbe jutás módjai:							
Maximális koncentráció határértéke (TLV): Szénhidrogénoldószer legalacsonyabb TLV-je (100ppm)							
Rákkeltő hatás: Több egymástól független laboratóriumban való tesztelés után a termék nem bizonyult rákkeltőnek.							
3.3 Túlzott használat tünetei:							
Belélegzés: okozhat anesztéziát, fejfájást, szédülést, hányingert és felsőlégúti bántalmakat							
Bőrrel való érintkezés: bőrszárazságot és/vagy –irritációt okozhat.							
Szembe kerülés: irritációt, könnyezést és pirosságot okozhat.							
Nyelősőbe kerülés (Lenyelés): irritációt, hányingert, hányást és hasmenést okozhat.							
VESZÉLY! Lenyelés esetén tüdőbe kerülhet és vegyi anyag által okozott tüdőgyulladás alakulhat ki. Ne erőltessük a hányást, hanem azonnal forduljunk orvoshoz.							
4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS:							
Belélegzés: Menjünk friss levegőre! Ha szükséges, adjunk mesterséges légzést. Nehéz légzés esetén adjunk oxigént!							
Bőrrel való érintkezés: Mossuk le vízzel és szappannal!							
Szembe kerülés: Nagy mennyiségű vízzel azonnal öblögtessük a szemet 15 percig.							
Nyelősőbe kerülés (Lenyelés): Ne erőltessük a hányást, hívjunk azonnal orvosi segítséget!							
5. TŰZOLTÁSI ELJÁRÁSOK:							
Raktározáskor (és használatkor) tartsuk távol a tűzveszélyes forrásoktól! Tűz esetén (ha lehetséges) távolítsuk el a még megmaradt terméket a tűz közvetlen környezetéből. Ha szükséges, hűtsük le az árukészletet vízperemmel. Az égő anyagot habbal, száraz porral széndioxiddal vagy halonnal oltjuk el. NE HASZNÁLJUNK VIZET!							
6. VÉLETLENSZERŰ SZIVÁRGÁS:							
6.1 Kismértékű kiszivárgás. Abban a valószínűtlen esetben, ha az aeroszolos palack szivárog, helyezzük a flakont							
zsákokba vagy lazítsuk meg a fedelét, addig amíg a nyomás nem enyhül. Az aeroszolos flakonokat TILOS felszúrni vagy tűzbe dobni, el kell őket földelni vagy a helyi szabályozással összhangban kell eljárni. A WD-40 szennyezőanyagait NE engedjük bele a csatorna- vagy vízvezetékhalózatba! Ehelyett az érintett felületeket töröljük át fehér szesszel vagy terpentinpótló anyaggal és szárítsuk meg. Az így megszáradt felületeket mossuk le forró, szappanos vízzel, hogy eltávolítsuk a WD-40 maradványait. Ha fehér szeszt nem lehet alkalmazni, akkor szórjuk be fűreszporral vagy abszorbens anyaggal. Szárítsuk meg, majd tegyük szemetesládákba és köz- vagy magántulajdonú hulladékhasznosító rendszerek útján szabaduljunk meg tőlük.							
6.2. Nagymértékű kiszivárgás. Abban az esetben, amikor összeütközés vagy jármű felborulása következtében							
nagymértékű közúti fuvarozási kiszivárgás áll fenn, a járműveket távolítsuk el a beszennyezett út- és más felületekről. Az érintett területet fűreszporral vagy hasonló jellegű abszorbens anyaggal kell beszórni. Ne engedjük a csatorna- és vízvezetékhalózatba vagy termőföldre. Később az abszorbens anyagokat vigyük hulladékhasznosítóba. Kikötői szivárgások esetén a szükséges környezetvédelmi lépéseket az idevágó termékcsoportosítás és az IMDG kódok alapján kell megtenni.							

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS:																														
7.1. Speciális kezelési tájékoztató:																														
Szellőztetés: elegendő, ha az oldószer páratartalmát a TVL-nél alacsonyabb szinten tartjuk. Légzésvédelem: ajánlott, ha az oldószer páratartalmának koncentrációja meghaladja a TVL-t. Védőkesztyű: ajánlatos, ha a bőr rendszeresen érintkezik a WD-40-el vagy egy lehetséges bőrbántalom megakadályozása érdekében. Szemvédelem: gyári vagy ipari dolgozónak ajánlott a védekezés egy esetleges szemmel való érintkezés esetén. Egyéb védőfelszerelés: nem szükséges.																														
7.2. Speciális tárolási tájékoztató:																														
Nem létezik speciális tárolási tájékoztató a WD-40 tárolását illetően. Nyilvánvaló, hogy az aeroszolos palackokat távol kell tartani a tűzveszélyes forrásoktól vagy az 50°C-nál magasabb hőmérséklettől. A helyi törvények és a tűzvédelmi felügyelőségek is befolyásolhatják a kereskedelmi szervezetek raktározási előírásait. Ne tároljunk nagy mennyiségű WD-40 aeroszolos flakonokat olyan rekeszekben vagy zárt helyiségekben, melyek nem rendelkeznek szellőzőrendszerrel!																														
8. ÉRINTETTSÉG/SZEMÉLYI ELLENŐRZÉS:																														
lásd a 7.1. alatt.																														
8.1. Általános leírás:																														
A terméket tartsuk távol tűzveszélyes forrásoktól. Kerüljük el a permetrészecskék túlzott mértékű belélegzését. A palackot ne szűrjük fel és ne tároljuk 50°C felett. Gyermekektől távol tartandó!																														
8.2. Érintettségi határ:																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="2">Érintettségi határ (EH40/90)</th> <th colspan="2">Érintettségi határ (EH40/90)</th> </tr> <tr> <th></th> <th>8 órás TWA</th> <th>10 perces</th> <th>8 órás TWA</th> <th>10 perces</th> </tr> <tr> <th></th> <th>periódus</th> <th>periódus</th> <th>periódus</th> <th>periódus</th> </tr> <tr> <th></th> <th>PPM mgm-3</th> <th>PPM mgm-3</th> <th>PPM mgm-3</th> <th>PPM mgm-3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fehér szesz:</td> <td>100</td> <td>575</td> <td>125</td> <td>720</td> </tr> <tr> <td>Ásványi olaj:</td> <td>-</td> <td>5</td> <td>-</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>		Érintettségi határ (EH40/90)		Érintettségi határ (EH40/90)			8 órás TWA	10 perces	8 órás TWA	10 perces		periódus	periódus	periódus	periódus		PPM mgm-3	PPM mgm-3	PPM mgm-3	PPM mgm-3	Fehér szesz:	100	575	125	720	Ásványi olaj:	-	5	-	5
	Érintettségi határ (EH40/90)		Érintettségi határ (EH40/90)																											
	8 órás TWA	10 perces	8 órás TWA	10 perces																										
	periódus	periódus	periódus	periódus																										
	PPM mgm-3	PPM mgm-3	PPM mgm-3	PPM mgm-3																										
Fehér szesz:	100	575	125	720																										
Ásványi olaj:	-	5	-	5																										
9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI SAJÁTOSSÁGOK:																														
<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Forráspont:</td> <td>nem áll rendelkezésre</td> <td>148°C (min.)</td> </tr> <tr> <td>Páratartalom-sűrűség (levegő=1):</td> <td>nagyobb mint 1</td> <td>nagyobb mint 1</td> </tr> <tr> <td>Vízben való oldhatóság:</td> <td>oldhatatlan</td> <td>oldhatatlan</td> </tr> <tr> <td>Fajsúly (H₂O = 1):</td> <td>816@21°C</td> <td>800@21°C</td> </tr> <tr> <td>Százalékos illékonyosság:</td> <td>68%</td> <td>74%</td> </tr> <tr> <td>Párolgási szint:</td> <td>nincs meghatározva</td> <td>nincs meghatározva</td> </tr> <tr> <td>Gőznyomás:</td> <td>100 +/- 5 psi @ 21°C</td> <td>nincs meghatározva</td> </tr> <tr> <td>Külső megjelenés:</td> <td>zavaros világos borostyán szín</td> <td>zavaros világos borostyán szín</td> </tr> <tr> <td>Illat:</td> <td>jellegetes</td> <td>jellegetes</td> </tr> </tbody> </table>	Forráspont:	nem áll rendelkezésre	148°C (min.)	Páratartalom-sűrűség (levegő=1):	nagyobb mint 1	nagyobb mint 1	Vízben való oldhatóság:	oldhatatlan	oldhatatlan	Fajsúly (H ₂ O = 1):	816@21°C	800@21°C	Százalékos illékonyosság:	68%	74%	Párolgási szint:	nincs meghatározva	nincs meghatározva	Gőznyomás:	100 +/- 5 psi @ 21°C	nincs meghatározva	Külső megjelenés:	zavaros világos borostyán szín	zavaros világos borostyán szín	Illat:	jellegetes	jellegetes			
Forráspont:	nem áll rendelkezésre	148°C (min.)																												
Páratartalom-sűrűség (levegő=1):	nagyobb mint 1	nagyobb mint 1																												
Vízben való oldhatóság:	oldhatatlan	oldhatatlan																												
Fajsúly (H ₂ O = 1):	816@21°C	800@21°C																												
Százalékos illékonyosság:	68%	74%																												
Párolgási szint:	nincs meghatározva	nincs meghatározva																												
Gőznyomás:	100 +/- 5 psi @ 21°C	nincs meghatározva																												
Külső megjelenés:	zavaros világos borostyán szín	zavaros világos borostyán szín																												
Illat:	jellegetes	jellegetes																												
10. STABILITÁS ÉS REAKTIVITÁS:																														
Stabilitás: Stabilnak tekinthető Kerülendő körülmények: Nem áll rendelkezésre Összeférhetetlenség: erősen oxidálódó anyagok Veszélyes bomlásfolyamat: hő által indukált bomlás szénmonoxidot és/vagy széndioxidot hozhat létre Veszélyes polimerizáció: nem jön létre																														
11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK:																														
Orális mérgező hatású(folyadék): LD50>5.0g/kg testsúly (arányban) Biodegradálódás (ideértve az oldószert): gyors biodegradálódás (28 nap után 84%)																														
12. ÖKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ:																														
Illékony szerves összetevők (tömeg): a termék 67%-a tartalmaz illékony szerves összetevőket Fluór-klór-szénhidrogén: 1981-óta fluór-klór-szénhidrogén-mentes Tárolódobozok: 7% újrahasznosított alumíniumot tartalmaz, mely újrahasznosítható Kupakok: nagy sűrűségű újrahasznosítható polipropilén Hullámlemez: újrahasznosítható																														
13. ELTÁVOLÍTÁSI SZEMPONTOK:																														
Az üres aeroszolos flakonokat tilos felszúrni vagy tűzbe dobni, földeljük el. A folyadékot égessük vagy földeljük el. A helyi előírásokkal összhangban járjunk el.																														
14. SZÁLLÍTÁSI ADATOK:																														
<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Megnevezés:</td> <td>WD-40 aeroszol</td> <td>WD-40 folyadéksűrítmény</td> </tr> <tr> <td>Veszélyességi kategória:</td> <td>gyúlékony folyadék</td> <td>gyúlékony folyadék</td> </tr> <tr> <td>ID-szám:</td> <td>UN 1950</td> <td>UN 1300</td> </tr> <tr> <td>Szükséges felírat:</td> <td>gyúlékony folyadék</td> <td>gyúlékony folyadék</td> </tr> <tr> <td>IMDG-besorolás:</td> <td>2.osztály</td> <td>3.3. osztály</td> </tr> <tr> <td>ADR-besorolás:</td> <td>2</td> <td>3,31 (c)</td> </tr> </tbody> </table>	Megnevezés:	WD-40 aeroszol	WD-40 folyadéksűrítmény	Veszélyességi kategória:	gyúlékony folyadék	gyúlékony folyadék	ID-szám:	UN 1950	UN 1300	Szükséges felírat:	gyúlékony folyadék	gyúlékony folyadék	IMDG-besorolás:	2.osztály	3.3. osztály	ADR-besorolás:	2	3,31 (c)												
Megnevezés:	WD-40 aeroszol	WD-40 folyadéksűrítmény																												
Veszélyességi kategória:	gyúlékony folyadék	gyúlékony folyadék																												
ID-szám:	UN 1950	UN 1300																												
Szükséges felírat:	gyúlékony folyadék	gyúlékony folyadék																												
IMDG-besorolás:	2.osztály	3.3. osztály																												
ADR-besorolás:	2	3,31 (c)																												
15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK:																														
Az EU 94/1/EC irányelve alapján a WD-40 aeroszolos "Kifejezetten gyúlékony"-ként vannak besorolva. A CHIP 2 irányelv szerint a WD-40 aeroszolos csak "Gyúlékony"-ként vannak besorolva.																														
16. EGYÉB TUDNIVALÓK:																														
Úgy véljük, hogy a fentiekben leírt megállapítások, műszaki információk és ajánlások megbízhatóak. Azonban az adatok közzététele kifejezett vagy hallgatolagos kötelezettségvállalás nélkül történt. A felhasználók egyaránt kötelesek meghatározni a termék használatának biztonságos körülményeit és magukra vállalni a felhasználásból eredő bármely közvetlen vagy következményekkel járó veszteséget, kárt vagy költséget. Használat előtt kérjük, olvassa el a címkén olvasható tájékoztatót.																														