

WD-40 bulk liquid

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

1. TERMÉKAZONOSÍTÁS			
Gyártó:	WD-40 Company Limited, PO Box 440, Kiln Farm, Milton Keynes, MK11 3LF		
	Tel.: 01908 555400	Fax: 01908 266900	
Kémiai elnevezés:	szerves termékkeverék		
Márkanév:	WD-40 bulk liquid		
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. Szag:	gyenge jellegzetes		
2. ÖSSZETÉTEL			
A termék az alábbi anyagokat tartalmazza:			
	Tömeg %	Cas szám	Chip (Rizikó)
SZÉNHIDROGÉN OLDÓSZER (FEHÉR SZESZ)	67 %	64742-82-1	R10 R65 R66
ÁSVÁNYI OLAJ	21 %	64742-65-0	nem áll rendelkezésre
NEM VESZÉLYES ÖSSZETEVŐK	< 20 %		nem áll rendelkezésre
3. VESZÉLYESSÉGAZONOSÍTÁS			
3.1. Tűz és robbanás			
Lobbanáspont:	nyílt érintkezés esetén 43°C (min.)		
Tűzveszélyes határok:	(Lel) 1.0 % (Uel) 6.0 % (oldódó rész)		
Oltószer:	CO ₂ , száraz vegyszer, hab		
Speciális tűzoltási eljárás:	lásd az 5. pont alatt		
Rendkívüli tűz- és robbanásveszély:	gyúlékony		
3.2. Egészség / A szervezetbe jutás módjai			
Maximális koncentráció határértéke (TLV):	szénhidrogén oldószer legalacsonyabb TLV-je (100 ppm)		
Rákkeltő hatás:	több egymástól független laboratóriumban való tesztelés után a termék nem bizonyult rákkeltőnek.		
3.3. A termék használata során az alábbi			
Tünetek jelentkezhetnek			
Belélegzés:	okozhat anesztéziát, fejfájást, szédülést, hányingert és felső légúti bántalmakat.		
Bőrrel való érintkezés:	bőrszárazságot és/vagy -irritációt okozhat.		
Szembe kerülés:	irritációt, könnyezést és pirosságot okozhat.		
Lenyelés:	irritációt, hányingert, hányást és hasmenést okozhat.		
VESZÉLY! Lenyelés esetén tüdőbe kerülhet és vegyianyag által okozott tüdőgyulladás alakulhat ki. Ne erőltessük a hányást. Forduljunk orvosi segítségért.			
4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS			
BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉSKOR: Bőségesen mossuk le szappannal és vízzel – távolítsuk el a szennyezett öltözetet, beleértve a cipőt is, és mossuk ki mielőtt újra viselnénk őket. Ha bőrirritáció jelentkezik, azonnal kérjünk orvosi segítséget.			
SZEMBE KERÜLÉSKOR: Azonnal és alaposan öblögtessük a szemet 15 percig, miközben a szemhéjakat szétfeszítjük. Ha bármilyen kétségünk lenne, vagy ha az irritáció nem múlik, forduljunk orvoshoz.			
BELÉLEGZÉSKOR: Győződjünk meg róla, hogy a légutak tiszták és akadálymentes a légzés. Az érintett személy maradjon meleg helyen és pihenjen. Ha bármilyen légzési nehézség vagy hányás jelentkezik, sürgősen forduljunk orvosi segítségért. Ha a légzés leáll, vagy a leállás tünetei jelentkeznek, mesterséges légzést kell alkalmazni.			
LENYELÉSKOR: Szabályszerű lenyelés esetén sürgősen forduljunk segítségért.			
Az érintett személy pihenjen. <i>Ne erőltessük a hányást</i> , hanem kérjünk azonnali orvosi segítséget. Figyeljük a beteget, hogy vannak-e hasi fájdalmai vagy hányni kezd-e. Próbáljuk meg eszméletlenül tartani, és bizonyosodjunk meg afelől, hogy hányadékát nem szívja be a tüdejébe.			
5. TŰZBIZTONSÁGI INTÉZKEDÉSEK			
Raktározáskor (és használatkor) tartsuk távol a tűzveszélyes forrásoktól! Tűz esetén (ha lehetséges) távolítsuk el a még érintetlen termékeket a tűz közvetlen közeléből. Ha szükséges, hűtsük le az árukészletet vízperemmel. Az égő anyagot habbal, száraz porral, széndioxiddal vagy halonnal oltuk el. NE HASZNÁLJUNK VIZET!			

6. VÉLETLENSZERŰ SZIVÁRGÁS				
Kismértékű kiszivárgás:	Abban a valószínűtlen esetben, ha az aeroszolos palack szivárog, helyezük 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 vízvezetékálózatba. Ehelyett az érintett felületeket töröljük át fehér szeszszel vagy terpentinpótló anyaggal és szárítsuk meg. Az így megszáritott felületeket mossuk le szappanos vízzel, hogy eltávolítsuk a WD-40 maradványait. Ha fehér szeszt nem lehet alkalmazni, szórjuk be fűrészporral 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 fűrészporral vagy hasonló jellegű abszorbens anyaggal kell beszórni. Ne engedjük a csatorna- és vízvezetékálózatba vagy termőföldekre. 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 TLV-nél alacsonyabb szinten tartjuk.			
Légzésvédelem:	ajánlatos, ha az oldószer páratartalmának koncentrációja meghaladja a TLV-t.			
Védőkesztyű:	ajánlatos, ha a bőr rendszeresen érintkezik a WD-40-nel vagy egy lehetséges bőrbántalom megelőzése érdekében.			
Szemvédelem:	gyári vagy ipari dolgozóknak 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 nem szabad kitenni 50°C-nál magasabb hőmérséklet hatásának. A helyi törvények és a tűzvédelmi felügyelőségek is befolyásolhatják a kereskedelmi szervezetek raktározási előírásait. Ne tároljunk nagy mennyiségű WD-40 aeroszolos flakont olyan zárt helyiségekben vagy létesítményekben, amelyek nem rendelkeznek szellőzőrendszerrel. Gyermekektől távol tartandó. Ne permezettük nyílt lángra vagy izzó anyagra. Nyitott termék közelében dohányozni tilos.				
8. HASZNÁLATI ELŐÍRÁSOK / SZEMÉLYI VÉDELEM				
Lásd a 7.1. alatt.				
8.1. Általános leírás				
A terméket tartsuk távol a tűzveszélyes forrásoktól. Kerüljük el a permetrézecskek túlzott mértékű belélegzését. A palackot ne szűrjük fel és ne tároljuk 50°C feletti hőmérsékleten. Gyermekektől távol tartandó.				
Kizárólag a palackra nyomtatott utasításoknak megfelelően használjuk.				
Kizárólag jól szellőző helyen használjuk.				
Használata nyílt láng vagy izzó anyag közelében tilos.				
A termék használata közben dohányozni tilos.				
8.2. Érintettségi határ				
<u>Érintettségi határ (EH40/97)</u>				
	8 órás TWA periódus	10 perces periódus		
	PPM	mgm-3	PPM	mgm-3
Fehér szesz	100	575	125	720
Ásványi olaj	-	5	-	-
9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI SAJÁTÓSÁGOK				
Forráspont:	148°C (min.)			
Páratartalom-sűrűség (levegő = 1):	nagyobb mint 1			
Vízben való oldhatóság:	oldhatatlan			
Fajsúly (H ₂ O = 1):	0.817 @ 21°C			
Illékony-ság mértéke (súly szerint):	78%			
Párolgási szint:	nincs meghatározva			
Gőznyomás:	100 +/-5 psi 21°C			
Külső megjelenés:	zavaros világos borostyán szín			
Illat:	jellegzetes			
10. STABILITÁS ÉS REAKTIVITÁS				

Stabilitás:	stabilnak tekinthető
Kerülendő körülmények:	nem áll rendelkezésre
Összeférhetlenség:	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 hatás (folyadék):	LD ₅₀ > 5.0 g/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, amely újrahasznosítható
Kupakok:	nagy sűrűségű újrahasznosítható polipropilén
Hullámlemez:	újrahasznosítható
13. ELTÁVOLÍTÁSI SZEMPONTOK	
Az olaj alapú termékeket az arra meghatalmazott hulladékgyűjtőnél kell elhelyezni. A megsemmisítés bármely módja során a helyi törvényekkel és a környezetvédelmi előírások követelményeivel összhangban kell eljárni.	
14. SZÁLLÍTÁSI ADATOK	
Tengeri szállításnál: szénhidrogén oldószer (fehér szesz), 3. osztály, UNI 1268, tengert szennyező anyag. Csom.oszt.: III: Közúti szállításnál: szénhidrogén oldószer (fehér szesz), UNI 1268, 3. osztály, tétel 5°F ADR. Csom.oszt.: III:	
15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK	
Az 1994. évi 3247. sz. vegyi (veszélyességi tájékoztató és csomagolási szabályozás), valamint az 1996. évi 1092. sz. módosítás Az Európai Tanácsnak a csomagolás osztályozására vonatkozó 1988. június 7-i 88/379/EEC sz. irányelve, továbbá a Tanácsnak az aeroszolkok megsemmisítésére vonatkozó 75/324/EEC sz. irányelve, valamint a 94/I/EC sz. módosítás; GYŰLÉKONY-nak minősített. Gyermekektől távol tartandó. Kerülendő a bőrrel és a szemmel való érintkezés. Ne lélegezzük be a gázt, párát, gőzt, sprayt. A palack nyomás alatt áll: óvjuk a napfénytől és ne tegyük ki 50°C feletti hőmérséklet hatásának. Felszűrni vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos. Ne permezettük nyílt lángra vagy izzó anyagra. Tűzveszélyes forrásoktól távol tartandó. A termék közelében tilos a dohányzás.	
16. EGYÉB TUDNIVALÓK	
Úgy véljük, hogy a fentiekben leírt megállapítások, műszaki információk és ajánlások megbízhatóak. Azonban az adatok közzététele kifejezett vagy hallgatóságos 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 található tájékoztatót. Ezt a terméket az aeroszolkokra vonatkozó módosított irányelvekkel (75/324/EEC és 94/I/EC) összhangban gyártották.	

A WD-40 törvény által védett termék.

/olvashatatlan aláírás/

William B. Nobla

Beosztás: ügyvezető igazgató

Felülvizsgálat kelte: 2002. 03. 06.

Kelt: 2002 szeptember

