

BIZTONSÁGI ADATLAP**Multispray 1299 WD (Aerosol)****1. A készítmény neve**

Terméknév	Multispray 1299 WD (Aerosol)
Az anyag/készítmény használata	Fogyasztási termékek: Bevonás. Korróziós inhibitor. Ipari alkalmazások: Bevonás. Korróziós inhibitor.

Valvoline Europe
Division of Ashland Inc.
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht

Hollandia

Tel. szám: +31 78 6543 500

Fax: +31 78 6543 531

Telefonszám vészhelyzet esetére +49 621 60-43333 (Németország)

Fax: +49 621 60-92664 (Németország)

2. Összetétel / információk az alkotórészekről

Anyag/készítmény Készítmény

Hatóanyag neve	CAS szám	Súlyszázak	EC-szám	Besorolás*
Naphtha (petroleum); hydrotreated (low boiling point); heavy	64742-48-9	40 - 50	265-150-3	R10 Xn; R65 R66
Butane	106-97-8	15 - 20	203-448-7	F+; R12
Baseoil; Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	64742-65-0	5 - 10	265-169-7	Nem áll rendelkezésre.
2-Butoxi-etanol	111-76-2	2 - 5	203-905-0	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38
Baseoil; distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	64742-53-6	0.5 - 2	265-156-6	Nem áll rendelkezésre.
Sodium petroleum sulphonate	68608-26-4	0.5 - 2	271-781-5	Xi; R38, 41 R53
Alkil-fenil-éter		0.1 - 0.5		Xi; R36/38 N; R51/53

*Lásd a 16. pontot a fenti R-kifejezések teljes szövegével kapcsolatban

Megjegyzés: * A munkahelyi expozíciós határértéke(ke)t a 8. fejezet sorolja fel (ha vannak)

3. Veszélyesség szerinti besorolás

Az 1999/45/EK. számú irányelv és annak módosításai szerint a készítmény veszélyes anyagként van besorolva.

Besorolás	Rendkívül gyilkony R12- Rendkívül gyúlékony. R66- Az anyaggal való többszöri érintkezés a bőr kiszáradását és berepedezését eredményezheti.
------------------	---

Megjegyzés: Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

4. Elsősegély-nyújtási intézkedések**Elsősegély-nyújtási intézkedések**

Belélegzés	Belélegzés esetén vigye friss levegőre. Ha a légzés nehéz, adjunk oxigént. Ha nincs légzés, végezzen mesterséges lélegeztetést. Kapjon orvosi ellátást.
Lenyelés	Orvosi utasítás nélkül NE végezzen hánytatást. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit száján át. Nagy mennyiségű anyag lenyelése esetén azonnal hívjon orvost.
Bőrrel érintkezés	Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le bő vízzel. Távolítsa el a szennyezett ruhát és cipőt. Ismételt használat előtt mossa ki a ruházatot. Újbóli használat előtt alaposan tisztítsa meg cipőket. Kapjon orvosi ellátást.

Multispray 1299 WD (Aerosol)

Szembe jutás

Ellenőrizze és vegye ki a kontaktlencsákat. Érintkezés esetén azonnal öblítse ki a szemet bő vízzel, legalább 15 percig. Kapjon orvosi ellátást.

Megjegyzés: Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

5. Tűzveszélyesség

Tűzoltó közeg

KIS TŰZ: Használjon poroltót vagy szén-dioxidot.
NAGY TŰZ: Használjon vízpermetet vagy vízködöt. A tárolóedényt vízsugárral kell hűteni a nyomásnövekedés, az öngyulladás és a robbanás megakadályozása céljából.

Speciális expozíciós veszély

Tűz behatására vagy hevítve tartályrobbanás következhet be.

Rendkívül gyúlékony folyadék vagy gőz. A gőz belobbanó tüzet okozhat. A gőz összegyűlhet mélyen fekvő vagy zárt területen, jelentős távolságra juthat el a gyújtóforrástól és visszaéghet. A csatornába folyás tűz- vagy robbanásveszélyt eredményezhet.

Veszélyes, hőre bomló termékek

Ezek a termékek szénoxidok (CO, CO₂) és víz, kén oxidok (SO₂, SO₃...). Valamilyen fénoxid.

Tűzoltók védelme

A tűzoltók kötelesek zártrendszerű túlnyomásos légzőkészüléket (SCBA) és teljes mentőkötél szerelvényt viselni.

6. Óvintézkedés baleset esetén

Egyéni óvintézkedések

Szembeffecsenés ellen védő szemüveg. Teljes öltözet. Gőzök ellen védő gázálarc. Bakancsok, kesztyű. A termék belélegzésének elkerülése érdekében zártrendszerű légzőkészüléket kell használni.

Környezetvédelmi óvrendszabályok

Hőforrástól tartsuk távol. Gyújtóforrástól tartsuk távol. Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Itassa fel száraz földdel, homokkal vagy más nem-éghető anyaggal. Akadályozza meg a csatornába, alagsorokba vagy zárt területekre történő bejutást; vegye körül gáttal, ha szükséges.

Megtisztítási (eltisztítási) módszerek

Ha nem áll rendelkezésre mentő személyzet, ne nyúljon a kilocsant anyaghoz. Kisebb mennyiségű kilocsant anyagnál szórja le abszorbenssel (egyéb alkalmas anyag hiányában a föld is használható) és szikra- vagy robbanásbiztos eszközzel helyezze át az anyagot szigetelt, megfelelő hulladéktartályba. Nagyobb mennyiségű anyag kifröccsenésénél vegyük körül gáttal az anyagot, illetve tartsuk vissza másként, hogy megakadályozzuk a vízelvezető csatornába való kerülését. Helyezze a kiömlött anyagot megfelelő hulladéktárolóba.

Megjegyzés: Az egyéni védőfelszereléssel kapcsolatban lásd a 8. pontot, a hulladék ártalmatlanításával kapcsolatban lásd a 13. pontot.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés

Kulccsal bezrt helyen kell trolni. Hőforrástól tartsuk távol. Gyújtóforrástól tartsuk távol. Az anyagot tartalmazó valamennyi berendezést le kell földelni. Ne lélegezze be a gzt vagy permetet (vapour/spray). Megfelelő védőruházatot kell viselni. Az anyag lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Az orvosnak mutassuk meg a tartályt vagy a címkét. Tartsa távol olyan összeférhetetlen anyagoktól, mint oxidálószer. A termék kezeléséhez vagy használatához, normál körülmények között szellőztetés szükséges.

Tárolás

Tárolja elkülönített és engedélyezett területen. A tartályt hűvös, jól szellőztetett helyen kell tartani. A tartályt felhasználás előtt légmentesen lezárva kell tartani. Kerüljön minden lehetséges gyújtóforrást (szikra vagy láng). Tárolja a következő hőmérsékletek között: 10 - 35°C (50 - 95°F).

Csomagolóanyagok

Javasolt

Használja az eredeti tárolóedényt.

8. Érintkezés az anyaggal/egyéni védőfelszerelés

Multispray 1299 WD (Aerosol)

Hatóanyag neve

Naphtha (petroleum); hydrotreated (low boiling point); heavy
Butane

Baseoil; Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic
2-Butoxi-etanol

Baseoil; distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic

Munkahelyi expozíciós határértékek

HSPA-RCP (Európa).

TWA: 1200 mg/m³ 8 óra.

EüM-SzCsM (Magyarország, 1/2002).

PEAK: 9400 mg/m³ 15 perc(ek). Forma: Valamennyi forma

TWA: 2350 mg/m³ 8 óra. Forma: Valamennyi forma

STEL: 10 mg/m³ 15 perc(ek). Forma: Köd

TWA: 5 mg/m³ 8 óra. Forma: Köd

EüM-SzCsM (Magyarország, 1/2002). Bőr

PEAK: 246 mg/m³ 15 perc(ek). Forma: Valamennyi forma

TWA: 98 mg/m³ 8 óra. Forma: Valamennyi forma

TWA: 5 mg/m³ 8 óra. Forma: Köd

Expozíció-védelem

Műszaki intézkedések

Elszívó szellőzés vagy más műszaki megoldás révén kell a gőzök koncentrációját a levegőben a vonatkozó munkahelyi határérték alatt tartani. Biztosítson a munkahelyhez közel szemmosó állomásokat és biztonsági zuhanyozókat.

Higiénés intézkedések

Az anyag kezelése után, evés, dohányzás, mosdó-használat előtt, valamint a nap végén mossa meg alaposan kezét, alkarját és arcát.

Légzésvédelem

Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, megfelelő gázálcot kell viselni. Gőzök ellen védő gázálcot.

Kézvédelem

Nem áteresztő kesztyűk.

Szemvédelem

Védőszemüveg.

Bőrvédelem

Laborköpeny.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Fizikai állapot

Folyadék.

Szín

Borostyán.

Forráspont

>140°C (284°F)(Liquid fraction)

Olvadáspont

Szilárdulni kezdhet a következő hatás(ok)ra: <-20°C (-4°F) a következő adatok alapján: Naphtha (petroleum); hydrotreated (low boiling point); heavy.

Relatív sűrűség

0.73 g/cm³

Lobbanáspont

Zárttéri (CC): >38°C (100.4°F). (Pensky-Martens.)(Liquid fraction)

Gőzsűrűség

>1 (Levegő = 1)

Párolgási sebesség

0.07 (2-Butoxi-etanol) viszonyítva Butil-acetát.

Robbanási határértékek

A legnagyobb ismert tartomány Alsó: 1.1% Felső: 10.6% (2-Butoxi-etanol)

Öngyulladás hőmérséklet

A legalacsonyabb ismert érték >200°C (392°F) (Naphtha (petroleum); hydrotreated (low boiling point); heavy).

Gőznyomás

306.59 - 363.24 kPa (2300 - 2725 mm Hg) (20°C fokon)

Oldhatóság

Oldhatatlan a következő(k)ben: hideg víz.

10. Stabilitás és reakciókészség

Stabilitás

A termék stabil.

Kerülendő körülmények

Kitétel hő hatásának, direct sunlight

Kerülendő anyagok

Reakcióba lép a következő(k)vel: oxidálószer.

Veszélyes bomlástermékek

Ezek a termékek szénoxidok (CO, CO₂) és víz, kén oxidok (SO₂, SO₃...). Valamilyen fénoxid.

11. Toxikológiai adatok

Lehetséges akut egészségi hatások

Bőrrel érintkezés

Nem áll rendelkezésre.

Szembe jutás

Nem áll rendelkezésre.

Érzékenyítő hatás

Nem áll rendelkezésre.

Akut toxicitás

Hatóanyag neve

Teszt

Eredmény

Útvonal

Faj

Multispray 1299 WD (Aerosol)

Naphtha (petroleum); hydrotreated (low boiling point); heavy	LD50	>2000 mg/kg	Orális	Patkány
	LD50	>2000 mg/kg	Bőr	Nyúl
	LC50	>5000 mg/m ³ (8 óra)	Belélegzés	Patkány
2-Butoxi-etanol	LD50	470 mg/kg	Orális	Patkány
	LD50	300 mg/kg	Orális	Nyúl
	LD50	1200 mg/kg	Orális	Tengeri malac
	LD50	2000 mg/kg	Bőr	Nyúl

Lehetséges krónikus egészségi hatások

Carcinogenitás Nem áll rendelkezésre.

Mutagenitás Nem áll rendelkezésre.

Fejődési és teratogén hatások Nem áll rendelkezésre.

Reprodukciós toxicitás Nem áll rendelkezésre.

Túlzott behatás jelei/tünetei

Belélegzés Szédülést, kótyagosságot, fejfájást, hányingert és homályos látást okozhat.

Lenyelés rossz közérzet (gastrointestinalis). Lenyelve veszélyes a lélegzésre - a tüdőbe juthat és sérülést okozhat.

Bőrrel érintkezés Zsirtalanítja a bőrt. Az anyaggal való többszöri érintkezés a bőr kiszáradását és berepedezését eredményezheti. Az anyaggal történő túlzott mértékű érintkezés halált okozhat.

Szembe jutás Túlzott expozíció: könnyező szem, homályos vagy kettős látás

Egyéb nem kívánt hatások Nem áll rendelkezésre.

12. Ökotoxicitás

Ökotoxicitási adatok

Akut toxicitás

Hatóanyag neve	Faj	Időszak	Eredmény
Naphtha (petroleum); hydrotreated (low boiling point); heavy	Hal (LC50)	96 óra	>100 mg/l
2-Butoxi-etanol	Lepomis macrochirus (LC50)	96 óra	1490 mg/l

Egyéb ökológiai információk

Tartósság/lebomló képesség

Hatóanyag neve	BOI ₅	KOI	EOI
Naphtha (petroleum); hydrotreated (low boiling point); heavy			
2-Butoxi-etanol			

Hatóanyag neve	Felezési idő vízben	Fotolízis	Biológiai lebonthatóság
Naphtha (petroleum); hydrotreated (low boiling point); heavy			Könnyen
2-Butoxi-etanol			Könnyen

Biológiai felhalmozódási képesség

Hatóanyag neve	LogP _{ow}	BKF	Potenciál
Naphtha (petroleum); hydrotreated (low boiling point); heavy			
2-Butoxi-etanol			

További információk A termék biológiai lebomlására vonatkozó vizsgálatok elvégzése nem történt meg. Biológiai feldúsulása nem várható.

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

Hulladékkezelési módszerek Amikor csak lehetséges, a hulladék keletkezését el szükséges kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni. Kerülnék a kiömlött vagy kiszivárgott anyagok továbbterjedését és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek az ártalmatlanításánál tiszteletben kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási törvényes előírásokat, valamint a vonatkozó helyi hatósági követelményeket.

Európai Hulladékkatalógus (EHK) 15 01 10*

Veszélyes Hulladék Igen.

További információk

14. Szállításra vonatkozó előírások

Szárazföldi - Út/vasút

UN-szám	UN1950
Helyes szállítási név	Aeroszol
ADR/RID-osztály	2.1
ADR/RID-címke	



Egyéb	Korlátozott mennyiség LQ2
-------	-------------------------------------

CEFIC Tremcard
20G5F

Tenger

UN-szám	UN1950
Helyes szállítási név	Aeroszol
IMDG osztály	2.1
IMDG-címke	



Egyéb	Ütemtervek vészhelyzet esetére (EmS) F-D; S-U
-------	---

15. Szabályozási információk

A termék használata

A besorolás és a címkézés a 67/548/EEC és 1999/45/EC számú EU rendeletek értelmében történt, figyelembe véve azok módosításait és a szándékolt felhasználást.

- Fogyasztói felhasználások, Ipari alkalmazások, Szórással történő felhasználás.

EU előírások

Veszélyjelző szimbólumok



Rendkívül gyilkony

Kockázati kitételek

R12- Rendkívül gyúlékony.

R66- Az anyaggal való többszöri érintkezés a bőr kiszáradását és berepedezését eredményezheti.

Biztonsági kitételek

S2- Tartsa gyermekektől távol.

S23- Ne lélegezzük be gőz / permet.

S24- Ne kerüljön a bőrre.

S38- Elégtelen szellőzés esetén viseljen megfelelő légzőkészüléket.

S56- Helyezze hulladékba ezt az anyagot s tartályt veszélyes vagy specilis hulladkgyjt ponton.

További figyelmeztető kifejezések

Nyomás alatti tartály: Ne tegyük ki a napfény hatásának és ne tartsuk 50°C feletti hőmérsékleten. Használat után sem szabad kiszűrni vagy elégetni. Ne permetezze nyílt lángra vagy izzó anyagra. Gyújtóforrástól tartsuk távol. - Tilos a dohányzás. Tartalmaz (Alkil-aril-szulfonát (barium só)). Allergiás reakciót válthat ki.

Tapintási veszélyre figyelmeztetés

Igen, alkalmazható.

További információk

Multispray 1299 WD (Aerosol)

Under EU regulations (note L) the classification as a carcinogen does not apply: the substance (or product) contains less than 3 % DMSO extract as measured by IP 346. Under EU regulations (Note P) the classification as a carcinogen does not apply: the substance (or product) contains less than 0.1 % w/w benzene.

16. Egyéb

Az R kitételek teljes szövegét lásd a 2. és a 3. Fejezetben - Magyarország

R12- Rendkívül gyúlékony.

R10- Gyúlékony.

R20/21/22- Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.

R65- Lenyelve ártalmas, aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.

R36/38- Szem- és bőrirritáló hatású.

R38- Bőrirritáló hatású.

R41- Súlyos szemkárosodást okozhat.

R66- Az anyaggal való többszöri érintkezés a bőr kiszáradását és berepedezését eredményezheti.

R51/53- Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszán tartó károsodást okozhat.

R53- A vízi környezetben hosszán tartó károsodást okozhat.

A besorolások teljes szövege a 2. és a 3. fejezetben olvasható - Magyarország

F+ - Rendkívül gyúlékony

Xn - Belélegezve ártalmas.

Xi - Irritáló

N - Veszélyes a környezetre.

[Az adatok felülvizsgálatára vonatkozó megjegyzések](#)

[Előzmény](#)

A nyomtatás időpontja

7-7-2005.

Kiadási időpont

13-4-2005.

Az előző kiadás időpontja:

Nincs korábbi érvényesítés.

Változat

3.23

Valvoline and the Valvoline logo are trademarks of Ashland Inc.

 Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

[Figyelmeztetés az olvasó számára](#)

Legjobb tudomásunk szerint az itt megadott tájékoztatás pontos. Azonban sem a fent nevezett szállító, sem annak leányvállalatai nem vállalnak semmiféle felelősséget a megadott tájékoztatás pontosságáért vagy teljességéért. Bármely anyag alkalmasságának végső meghatározása a felhasználó egyedüli felelőssége. Valamennyi anyag ismeretlen veszélyt jelenthet, ezért óvatosan kell alkalmazni. Bár itt feltüntettünk bizonyos veszélyeket, azt azonban nem garantálhatjuk, hogy csak ezek a veszélyek állnak fenn.

Kiadási időpont

13-4-2005.

Változat

3.23

Página: 6/6