

BIZTONSÁGI ADATLAP**TECTYL 511-M****1. A készítmény neve**

Terméknév TECTYL 511-M
Az anyag/készítmény használata Ipari alkalmazások: Bevonás. Korróziós inhibitor.

Valvoline Europe
 Division of Ashland Inc.
 Wioldrechtseweg 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	Súlyszázalék	EC-szám	Besorolás*
Naphtha (petroleum); hydrotreated (low boiling point); heavy	64742-48-9	40 - 50	265-150-3	R10 Xn; R65 R66
Baseoil; distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic	64742-52-5	25 - 40	265-155-0	Nem áll rendelkezésre.
Sodium petroleum sulphonate	68608-26-4	5 - 10	271-781-5	Xi; R38, 41 R53
Paraffinic petroleum distillate, Keverék.	64742-52-5, 64742-54-7, 64741-88-4	2 - 5	265-155-0, 265-157-1, 265-090-8	Nem áll rendelkezésre.
2-Butoxi-etanol	111-76-2	2 - 5	203-905-0	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38

*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 Belélegezve káros
 R10- Gyúlékony.
 R65- Lenyelve ártalmas, aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.
 R36- Szemizgató hatású.
 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 Lenyelés esetén NE végezzen hánytatót. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit száján át. Lenyelve veszélyes a lélegzésre - a tüdőbe juthat és sérülést okozhat. Kapjon orvosi ellátást.

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.

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

Gyúlékony folyadék és 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 lélegzőkészüléket (SCBA) és teljes mentőkötél szerelvényt viselni.

6. Óvintézkedés baleset esetén**Egyéni óvintézkedések**

Szembefreccsenés ellen védő szemüveg. Teljes öltözet. Gőzök ellen védő gázálarc. Bakancsok. kesztyű. A termék belélegzésének elkerülése érdekében zártrendszerű lélegzőkészüléket kell használni.

Környezetvédelmi óvórendszabályok

Kerüljék a kiömlött vagy kiszivárgott anyagok továbbterjedését és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

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 vegyünk 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**

Lenyelve veszélyes a lélegzésre - a tüdőbe juthat és sérülést okozhat. Ne nyelje le. Az anyag lenyelése esetén ne hánytassa a sérültet! Ne kerüljön a szembe. Tartsa a tartályt zárva. Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Tartsa távol hőtől, szikrától és lángtól. A tűz vagy robbanás elkerülésére, az anyag továbbítása előtt vezesse le a sztatikus elektromosságot a tartályok és a berendezés földelésével és összekötésével. Használjon robbanásbiztos elektromos (szellőző, világító és anyagmozgató) készüléket. Kezelés után mossa le alaposan.

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**Hatóanyag neve**

Naphtha (petroleum); hydrotreated (low boiling point); heavy Baseoil; distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic Paraffinic petroleum distillate, Keverék.
2-Butoxi-etanol

Munkahelyi expozíciós határértékek**HSPA-RCP (Európa).**

TWA: 1200 mg/m³ 8 óra.
STEL: 10 mg/m³ 15 perc(ek). Forma: Köd
TWA: 5 mg/m³ 8 óra. Forma: Köd
STEL: 10 mg/m³ 15 perc(ek). Forma: Köd
TWA: 5 mg/m³ 8 óra. Forma: Köd

EM-SzCsM (Magyarország, 1/2002). Bőr

PEAK: 246 mg/m³ 15 perc(ek). Forma: Valamennyi forma
TWA: 98 mg/m³ 8 óra. Forma: Valamennyi forma

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

Szembefreccsenés ellen védő szemüveg.

Bőrvédelem

Laborköpeny.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**Fizikai állapot**

Folyadék.

Szín

Borostyán.

Forráspont

A legalacsonyabb ismert érték 168 - 171 °C (335 - 340 °F) (2-Butoxi-etanol).

Olvaspont

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

Relatív sűrűség

0.85 g/cm³ (15 °C / 59 °F)

Lobbanáspont

Zárttéri (CC): 45 °C (113 °F). (Pensky-Martens.)

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

A legnagyobb ismert érték 0.21 kPa (1.58 mm Hg) (20 °C fokon) (Naphtha (petroleum); hydrotreated (low boiling point); heavy).

Oldhatóság

Oldhatatlan a következő(k)ben: hideg víz.

Viszkozitás

Kinetikai (40C): 4.3 cSt

10. Stabilitás és reakciókészség**Stabilitás**

A termék stabil.

Kerülendő körülmények

Nem áll rendelkezésre.

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

Veszélyes a következő esetben: érintkezés a szemmel (irritáló).

Érzékennyé tevés

Nem áll rendelkezésre.

Akut toxicitás**Hatóanyag neve**

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

Teszt

LD50 >2000 mg/kg

LD50 >2000 mg/kg

LC50 >5000 mg/m³ (8 óra)

Baseoil; distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 2-Butoxi-etanol

LD50 >5000 mg/kg

LD50 >2000 mg/kg

LD50 470 mg/kg

LD50 300 mg/kg

LD50 1200 mg/kg

LD50 2000 mg/kg

Útvonal

Orális

Bőr

Belélegzés

Orális

Bőr

Orális

Orális

Orális

Bőr

Faj

Patkány

Nyúl

Patkány

Patkány

Nyúl

Patkány

Nyúl

Tengeri malac

Nyúl

Lehetséges krónikus egészségi hatások**Carcinogenitás**

Nem áll rendelkezésre.

Mutagenitás

Nem áll rendelkezésre.

Fejlődési és teratogén hatások	Nem áll rendelkezésre.
Reprodukciós toxicitás	Nem áll rendelkezésre.
<u>Túlzott behatás jelei/tünetei</u>	
Belélegzés	A következő(k) esetében enyhén veszélyes: belélegzés.
Lenyelés	A következő(k) esetében enyhén veszélyes: lenyelés.
Bőrrel érintkezés	Zsirtalanítja a bőrt. Az anyaggal való többszöri érintkezés a bőr kiszáradását és berepedezését eredményezheti.
Szembe jutás	Veszélyes a következő esetben: érintkezés a szemmel (irritáló).
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 Baseoil; distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic	Hal (LC50)	96 óra	>100 mg/l
2-Butoxi-etanol	Hal (LC50)	96 óra	>1000 mg/l
	Daphnia (EC50)	48 óra	>1000 mg/l
	Alga (IC50)	72 óra	>1000 mg/l
	Lepomis macrochirus (LC50)	96 óra	1490 mg/l

Egyéb ökológiai információk

Tartósság/lebomló képesség

Hatóanyag neve	BOI _s	KOI	EOI
Naphtha (petroleum); hydrotreated (low boiling point); heavy Baseoil; distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic			
2-Butoxi-etanol			
Hatóanyag neve	Felezési idő vízben	Fotolízis	Biológiai lebonthatóság
Naphtha (petroleum); hydrotreated (low boiling point); heavy Baseoil; distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic			Könnyen
2-Butoxi-etanol			Könnyen

Biológiai felhalmozódási képesség

Hatóanyag neve	LogP _{ow}	BKF	Potenciál
Naphtha (petroleum); hydrotreated (low boiling point); heavy Baseoil; distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic	>3.9		nagy/ magas
2-Butoxi-etanol			

Tartósság/lebomló képesség A termékre vonatkozó ökológiai vizsgálatokat nem végezték el.

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

Hulladékkehelyezési 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 eseteleges melléktermékeinek az ártalmatlanításánál tiszteletben kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási törvényes előírásokat, valamint a vonatkozó helyi hatósági követelményeket.

Európai Hulladékkatalógus (EHK) 08 01 11*

Veszélyes Hulladék Igen.

További információk

14. Szállításra vonatkozó előírások

Szárazföldi - Út/vasút

UN-szám	UN1139
Helyes szállítási név	COATING SOLUTION
ADR/RID-osztály	3
Csomagolási csoport	III
ADR/RID-címke	



Egyéb

A veszély azonosító száma
30

Korlátozott mennyiség
LQ7

CEFIC Tremcard
30GF1-sp

Remarks
640 E

Tenger

UN-szám	UN1139
Helyes szállítási név	COATING SOLUTION
IMDG osztály	3
Csomagolási csoport	III
IMDG-címke	



Egyéb

Ütemtervek vészhelyzet esetére (EmS)
F-E; S-E

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.
- Ipari alkalmazások.

EU előírások

Veszélyjelző szimbólumok



Kockázati kitételek

Belélegezve káros

R10- Gyúlékony.

R65- Lenyelve ártalmas, aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.

R36- Szemizgató hatású.

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

Biztonsági kitételek

S24- Ne kerüljön a brre.

További információk

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 (J- és P-megjegyzés) 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

R10- Gyúlékony.

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

R65- Lenyelve ártalmas, aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.

R36- Szemizgató hatású.

R36/38- Szem- és bőrizgató hatású.

R38- Bőrizgató hatású.

R41- Súlyos szemkárosodást okozhat.

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

R53- A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

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

Xn - Belélegezve ártalmas.

Xi - Irritáló

[Az adatok felülvizsgálatára vonatkozó megjegyzések](#)

☑ Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

[Előzmény](#)

A nyomtatás időpontja

7-7-2005.

Kiadási időpont

28-6-2004.

Az előző kiadás időpontja:

Nincs korábbi érvényesítés.

Változat

3.21

TECTYL® is a registered trademark (Védjegyek) of Ashland Inc.

[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

28-6-2004.

Változat

3.21

Página: 6/6